CAROLI LINNÆI

Medic. & Botanic. in Acad. Upſalienſi Profeſſ. Reg. & Ord.

GENERA PLANTARUM

Eorumque

CHARACTERES NATURALES

Secundum

NUMERUM, FIGURAM, SITUM, & PROPORTIONEM

omnium Fructificationis Partium.

Editio ſecunda aucta & emendata.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud { CONRADUM WISHOFF, ET GEORG. JAC. WISHOFF, FIL. CONR. } 1742.

Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsita libris nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui, expertum rebus docuere probatum.

EXCELLENTISSIMO

CELSISSIMOQUE

C O M I T I

D^NO^. CAROLO GUSTAVO

T E S S I N,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ

SENATORI,

MÆCENATI MAXIMO

Ob ſumma & plane Divina in me collata beneficia, gratus hæc Genera, in perennem memoriam, devotiſſima mente, conſecro

CAROLUS LINNÆUS.

RATIO OPERIS.

1. OMnia, quæ a nobis vere dignoſci poſſunt, dependent a clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia a diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idæa. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus e re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram idæam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines redigantur, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

2. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia a diſſimilibus ſeparare novit.

3. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica.* Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe poſſunt, neceſſe eſt

* 3 ut

ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundum generationis inditas leges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ monungulæ eſſent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt*. Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas; & quidem primus, ſeculi ſui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epi-

ſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: BOERH. Inſt. 31. DOCENTI *procedendum a generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* INVENTORI, *contra, a ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundum diviſionis leges a Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium

lium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & ſexu diſtinctam, &c. Genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualeſcunque, ipſum verò Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Authores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejuſdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejuſdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmet ipſos Naturæ ſubjiciamus, Notaſque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, minus fru-

fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 67. §. 1. 2. 3. 4.

9. Assumto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *fructu*, Tournefortius a *figura Corollæ*, Rivinus a *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem: dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis pervenire ad genera facillimâ viâ. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim sunt Classes subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis,

hactenus data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est plus quam dimidiam notorum generum partem ad suas classes amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classes & Succedaneæ.

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur (de quibus alibi); utque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos.*

11. *Characteres* hos (10.) dum Authores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis â Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assum-

ſumſere & eaſdem ejus aſſeclæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quam malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes has non ſufficientes eſſe, idemque tam clare demonſtravit *Heiſterus*, ut plura addere ſuperfluum foret. Et ſane ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla, niſi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*. 4 *Amentum*. 5 *Gluma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8. *Limbus*. 9 *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Antheræ*. PISTILLI 12 *Germen*. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Capſula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Drupa*.

pa. 2 *Bacca.* 2 *Pomum.* SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Author in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ viginti sex (11), quibus scribamus nostras idæas.

a. Ab

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere, ſed a verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in diſtinctis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet; at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primus *incomparabilis* BOERHAAVIUS ſolus; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi ſole meridiano cæcutientes!

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11)

Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales.* Vide F. B. 186--302.

16. *Factitius* (15) Character unicam notam, generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, duobus aliis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati ſunt.

17. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriiſſimam ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Chracteres in Umbelliferis, aliiſque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt

α. Ap-

α. Applicabilis eſt ejuſmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu:* idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi abſque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem idæam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumsere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe à se invicem ut ne quid supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Charactere ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in charactere excludere, ut tandem Posteri absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structurâ dignosci debeant; si itaque Insectum esset àdeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus

ejus partes lustrare debes, antequam scire queas num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova; sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel Synonyma allegata retineas, si Tibi magis arrideant; Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Authores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* *. adposui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinitatis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* heic nullas trado; quas dignoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; sed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat.

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile patescant, vel solum ex Schemate in *Systemate Naturæ* exhibito.

29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiri-

piricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad suam Classem, Ordinem, & Genus; quo dato paucæ restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, æternæque Venerationis Nob. & Geneross. D. D. GEORG. CLIFFORD J. U. D. præstitit.

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt.

runt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Upſ. O. *Celſius* Prof. Th. Upſ. K. *Stobæus* Prof. Hiſt. Lund. J. H. *Sprekelſen* J. U. L. Hambur: *G. Clifford.* J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat. *J. Burmannus* Prof. Bot. Amſtel. A. v. *Royen* Prof. Bot. Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. *H. Sloane* Præſ. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelſeenſis. Anton. & Bernh. Juſſieu Profeſſores Pariſini.

Hiſce vale L. C. & fruere. Dabam ex Muſeo Cliffortiano. 1736. *Novemb.* 20.

A U T H O R E S.

Numerus allegatus indicat Tabulam.

A. A.	Acta Societatis *Anglicanæ.* In his *Garcinus, Houstonus.*
A. G.	Acta *Gallorum*, seu Parisina. In his *Tournefortius*, *Vaillantius*, *Jussieu*, *Nissolius*, *d'Isnardus*, *Reaumur*, *Trantius*, *Hire*, *Garcin.*
A. R.	*Ruthenica* s. Petropolitana. In his *Buxbaumius.*
A. N.	Acta *Norinbergensium.* In his *Trewius.*
A. S.	Acta Litteraria *Sueciæ.* In his *Rudbeckius.*
Amm. Ruth.	*Amman* Stirpes Ruthenicæ.
Bocc.	*Boccone* museum.
Boerh.	*Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat.
Breyn.	*Breynii* Centuria Plantarum.
- - -	- - - Diss.
Burm.	*Burmanni* Genera communicata.
- - -	- - - Thesaurus Zeylanicus.
Buxb.	*Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar. & Acta Regia.
Catesb.	Catesby Historia naturalis Carolinæ, Floridæ &c.
Comm. rar.	Commelini Rariores plantæ & exoticæ.
Dill.	*Dillenii* Genera Plantarum in appendice Gissens.
- - -	- - - Hortus Elthamensis.
F. B.	*Authoris* Fundamenta Botanica.
Fevill.	*Fevillæi* Plantæ Peruvianæ.

Fl. Lapp.	*Authoris* Flora Lapponica.
Gron.	*Gronovii* Genera communicata & Flora Virginica.
Haller.	*Halleri* Iter Helveticum.
H. A.	*Commelinorum* Hortus Amſtelodamenſis.
H. M.	*Rheedii* Hortus Malabaricus.
H. L. B.	*Hermanni* Hortus Lugduno-Batavus.
H. P. B.	- - - Paradiſus Batavus.
Heiſt.	*Heiſteri* Index Plantarum Horti Helmſtad.
Hort. Cliff.	*Authoris* Hortus Cliffortianus.
Houſt. A. A.	*Houſtoni* Acta anteacta MSS. a Millero communicata.
Kæmpf.	*Kæmpferi* Plantæ Japonenſes.
Klein.	*Kleinii* Monagraphia.
Kn.	*Knautii* Methodus Plantarum.
Lafit.	*Lafitau* Ginſeng.
Ludw.	*Ludwigii* Definitiones plantarum.
Malp.	*Malpighii* Anatome Plantarum.
Magn.	*Magnolii* Character Plantarum.
Mart.	*Martini* Centuriæ ſive decades.
Mer.	Meriana de inſectis Surinamenſibus.
Mich.	*Micheli* Genera Plantarum.
Moehr.	Moehr.
Mont.	*Monti* Prodr. Graminum.
Moris.	*Moriſoni* Umbelliferarum diſtrib.
- - -	- - - Hiſtoria Plantarum.
Muſ. Cliff.	*Authoris* Muſa Cliffortiana.
Petit.	*Petiti* Genera Plantarum.
Plukn.	*Plukenetii* Phytographia.
Plum.	*Plumieri* Genera Americana.
- - -	- - - Filices Americanæ.
- - -	- - - Rarior. pl. Hiſtoria.
Pont.	*Pontederæ* Anthologia, & Diſſertationes.
- - -	- - - Epiſtola ad Sherardum.
Raj. meth.	*Raji* methodus plantarum.
Royen.	*Royeni* Genera communicata, & Prodromus Floræ lugdb.

Riv.

Riv.	*Rivini* flore monopetalo.
- - -	- - - flore tetrapetalo.
- - -	- - - flore pentapetalo.
Rup.	*Ruppii* Flora Jenenſis.
S. N.	*Authoris* Syſtema Naturæ.
Scheuchz.	*Scheuchzeri* Agroſtographia.
Shaw.	*Schawy* ſpecimen phytographiæ africanæ.
Sloan.	*Sloane* Hiſtoria pl. Jamaicæ.
Sterb.	*Sterbeckii* Citricultura.
Tournef.	*Tournefortii* Inſtitutiones.
A. A.	Acta Anglica.
Vaill. A. G.	*Vaillantii* Acta Gallica.
- - -	- - - Botanicum Pariſienſe.
- - -	- - - Sermo.
Wepf.	*Wepferi* Cicuta Aquatica.

ORDO

ORDO GENERUM.

Classis I.

MONANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Canna.
Amomum.
Coftus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Salicornia.
Hippuris.

2. *DIGYNIA.*

Corifpermum.
Blitum.

Classis II.

DIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Nyctanthes.
Jafminum.
Liguftrum.
Phillyrea.
Olea.
Chionanthus.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Jufticia.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Dianthera.
Salvia.
Rofmarinus.
Monarda.
Collinfonia.
Gmelina.
Morina.

2. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum.

3. *TRIGYNIA.*

Piper.

Classis III.

TRIANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Valeriana.
Boerhaavia.
Cneorum.
Hirtella.
Rumphia.
* * * *

Tama-

Tamarindus.
Melothria.
Polycnemum.
Crocus.
Ixia.
Gladiolus.
Antholyza.
Iris.
Commelina.
Xyris.
Schoenus.
Cyperus.
Scirpus.
Eriophorum.

2. *DIGYNIA.*

Cornucopiæ.
Nardus.
Saccharum.
Phalaris.
Phleum.
Alopecurus.
Panicum.
Milium.
Melica.
Agroſtis.
Lagurus.
Dactylis.
Aira.
Poa.
Briza.
Uniola.
Cynoſurus.
Bromus.
Feſtuca.
Avena.
Arundo.
Lolium.
Triticum.
Secale.
Hordeum.

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon.
Montia.
Tillæa.
Mollugo.

Claſſis IV.

TETRANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Leucadendron.
Protea.
Cephalanthus.
Globularia.
Dipſacus.
Scabioſa.
Knautia.
Sherardia.
Aſperula.
Spermacoce.
Crucianella.
Houſtonia.
Galium.
Aparine.
Rubia.
Siphonanthus.
Catesbæa.
Ixora.
Avicennia.
Penæa.
Blæria.
Buddleja.
Plantago.
Sanguiſorba.
Centunculus.
Epimedium.

Cornus.

Cornus.
Euonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Oldenlandia.
Trapa.
Dorſtenia.
Ammannia.
Iſnardia.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivinia.
Alchemilla.

2. *DIGYNIA.*

Aphanes.
Cuſcuta.
Hamamelis.
Hypecoum.

3. *TETRAGYNIA.*

Ilex.
Potamogeton.
Sagina.

Claſſis V.

PENTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Heliotropium.
Myoſotis.
Lithoſpermum.
Anchuſa.
Cynogloſſum.
Symphytum.
Pulmonaria.
Borrago.
Lycopſis.
Echium.
Aſperugo.
Cerinthe.
Tournefortia.
Androſace.
Primula.
Cortuſa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lyſimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophraſta.
Patagonula.
Azalea.
Diapenſia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Spigelia.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Röella.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Cinchona.
Coffea.
Morinda.
Diervilla.
Samolus.
Conocarpus.
Lonicera.
Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoſcyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.

Verbafcum.
Coris.
Rhamnus.
Chryfophyllum.
Sideroxylum.
Lycium.
Ceftrum.
Philyca.
Chironia.
Brunfelfia.
Myrfine.
Cyclamen.
Strychnus.
Capficum.
Solanum.
Phyfalis.
Itea.
Gronovia.
Hedera.
Vitis.
Ribes.
Cupania.
Xylon.
Celaftrus.
Diofma.
Lagœcia.
Brunia.
Claytonia.
Celofia.
Achyrantes.
Thefium.
Glaux.
Thevetia.
Cerbera.
Rauvolfia.
Vinca.
Nerium.
Plumeria.
Cameraria.
Tabernæmontana.
Ceropegia.

2. *DIGYNIA.*

Stapelia.
Afclepias.
Periploca.
Cynanchum.
Apocynum.
Herniaria.
Illecebrum.
Chenopodium.
Beta.
Salfola.
Gomphrena.
Mitreola.
Heuchera.
Gentiana.
Swertia.
Bofea.
Ulmus.
Arctopus.
Eryngium.
Phyllis.
Hydrocotyle.
Sanicula.
Aftrantia.
Panax.
Tordylium.
Caucalis.
Artedia.
Daucus.
Ammi.
Bunium.
Conium.
Selinum.
Athamantha.
Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laferpitium.
Ligufticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Sifon.
Cuminum.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.

Corian-

Coriandrum.
Ethuſa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllum.
Seſeli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapſia.
Paſtinaca.
Smyrnium.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Aniſum.

3. *TRIGYNIA.*

Rhus.
Cotinus.
Maurocenia.
Caſſine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Telephium.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Holoſteum.

4. *TETRAGYNIA.*

Parnaſſia.

5. *PENTAGYNIA.*

Aralia.
Barreria.
Statice.
Linum.
Droſera.
Craſſula.
Suriana.
Sibaldia.

6. *POLYGYNIA.*

Myoſurus.

Claſſis VI.

HEXANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Bromelia.
Tillandſia.
Renealmia.
Burmannia.
Tradeſcantia.
Galanthus.
Leucojum.
Narciſſus.
Pancratium.
Amaryllis.
Pontederia.
Polianthes.
Crinum.
Bulbocodium.
Allium.
Cepa.
Porrum.
Lilium.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium.
Uvularia.
Glorioſa.
Aſphodelus.

Anthericum.
Scilla.
Ornithogalum.
Aſparagus.
Leontice.
Convallaria.
Hyacinthus.
Aloë.
Yucca.
Hemerocallis.
Acorus.
Hæmanthus.
Aphyllanthes.
Juncus.
Richardia.
Berberis.
Prinos.
Loranthus.
Peplis.

2. *DIGYNIA.*

Oryza.
Atraphaxis.

3. *TRIGYNIA.*

Rumex.
Scheuchzeria.
Triglochin.
Colchicum.
Medeola.
Meniſpermum.
Saururus.

4. *TETRAGYNIA.*

Petiveria.

5. *POLYGYNIA.*

Aliſma.

Claſſis VII.

HEPTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Trientalis.
Eſculus.

Claſſis VIII.

OCTANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Pavia.
Tropæolum.
Acer.
Dodonæa.
Griſlea.
Lawſonia.
Ruta.
Rhexia.
Oenothera.
Epilobium.
Erica.
Daphne.
Struthia.
Paſſerina.
Lachnæa.
Santalum.
Vaccinium.
Dioſpyros.

2. *DIGYNIA.*

Moehringia.
Chryſoſplenium.
Galenia.

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

Perſicaria.
Biſtorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardioſpermum.
Sapindus.

4. *TETRAGYNIA.*

Paris.
Adoxa.
Elatine.

5. *POLYGYNIA.*

Michelia.

Claſſis IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus.

2. *TRIGYNIA.*

Rheum.
Spondias.

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus.

Claſſis X.

DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sophora.
Cercis.
Bauhinia.
Parkinſonia.
Caſſia.
Poinciana.
Guajacum.
Anacardium.
Dictamnus.
Toluifera.
Monotropa.
Zygophyllum.
Adenanthera.
Hæmatoxylum.
Melia.
Tribulus.
Neurada.
Fagonia.
Juſſieua.
Frankenia.
Clethra.
Pyrola.
Andromeda.
Arbutus.
Ledum.
Melaſtoma.

2. *DIGYNIA.*

Dianthus.
Saponaria.
Scleranthus.

Mitella.

Mitella.
Saxifraga.
Hydrangea.
Royena.

3. *TRIGYNIA.*

Malpighia.
Bannifteria.
Triopteris.
Garidella.
Cherleria.
Drypis.
Cucubalus.
Silene.
Alfine.
Arenaria.

4. *PENTAGYNIA.*

Spergula.
Ceraftium.
Agroftema.
Coronaria.
Lychnis.
Averrhoa.
Oxalis.
Cotyledon.
Sedum.
Hugonia.
Penthorum.
Coriaria.

5. *DECAGYNIA.*

Phytolacca.

Claffis XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Gethyllis.
Afarum.
Rhizophora.
Lythrum.

2. *DIGYNIA.*

Agrimonia.

3. *POLYGYNIA.*

Sempervivum.

Claffis XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Cactus.
Eugenia.
Pfidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.

Prunus

Prunus.
Cerasus.
Padus.

2. *DIGYNIA.*

Cratægus.

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus.

4. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus.

5. *PENTAGYNIA.*

Mespilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

6. *POLYGYNIA.*

Rosa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

Classis XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Bocconia.
Muntingia.
Clusia.
Breynia.
Morisona.
Capparis.
Crateva.
Marcgravia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Calophyllum.
Mammea.
Mesua.
Vateria.
Trewia.
Mentzelia.
Euphorbia.
Chrysobalanus.
Cistus.
Peganum.
Plinia.
Mimosa.
Portulaca.
Anacampseros.
Corchorus.

* * * * *

Sau-

Sauvagea.
Sloanea.
Bixa.
Triumfetta.

2. *DIGYNIA.*

Heliocarpos.
Pæonia.
Callìgonum.
Iſopyrum.

3. *TRIGYNIA.*

Reſeda.
Delphinium.
Aconitum.

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera.
Tetragonia.

5. *PENTAGYNIA.*

Aizoon.
Meſembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes.

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulſatilla.
Anemone.
Clematitis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga.
Teucrium.
Trichoſtema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyſſopus.
Meliſſa.
Horminum.
Glechoma.
Sideritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopſis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.

Orvala.

Orvala.
Phlomis.
Brunella.
Scutellaria.
Praſium.

2. *ANGIOSPERMIA.*

Antirrhinum.
Cymbaria.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartſia.
Euphraſia.
Melampyrum.
Orobanche.
Lathræa.
Phelypæa.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Geſneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum.
Bontia.
Schwalbea.
Diodia.
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Seſamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Ovieda.
Columnea.
Beſleria.
Obularia.
Creſcentia.
Petrea.
Celſia.
Linnæa.
Lippia.
Limoſella.
Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Aeginetia.
Capraria.
Volkameria.
Loeſelia.
Hebenſtretia.
Acanthus.

3. *POLYPETALA.*

Melianthus.

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA.

1. *SILICULOSA.*

Myagrum.
Anaſtatica.
Subularia.
Lepidium.
Cochlearia.
Iberis.
Thlaſpi.
Biſcutella.
Clypeola.
Alyſſum.
Lunaria.
Draba.
Vella.

2. *SILIQUOSA.*

Bunias.
Cheiranthus.
Hesperis.
Raphanus.
Dentaria.
Cardamine.
Brassica.
Sinapis.
Arabis.
Erysimum.
Turritis.
Sisymbrium.
Crambe.
Isatis.
Cleome.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Hermannia.
Waltheria.
Melochia.

2. *DECANDRIA.*

Geranium.

2. *POLYANDRIA.*

Sida.
Urena.
Malva.
Lavatera.
Gossypium.
Alcea.
Althæa.
Hibiscus.
Trionum.
Malope.
Camellia.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

1. *HEXANDRIA.*

Fumaria.

2. *OCTANDRIA.*

Polygala.
Heisteria.

3. *DECANDRIA.*

Erythrina.
Amorpha.
Spartium.
Genista.
Galega.
Lupinus.
Borbonia.
Crotalaria.
Ononis.
Achyronia.
Securidaca.
Cytisus.
Anagyris.
Ulex.
Robinia.
Phaseolus.
Dolichos.
Clitoria.

Pisum.

Pisum.
Lathyrus.
Vicia.
Orobus.
Lotus.
Dorycnium.
Anthyllis.
Trifolium.
Ervum.
Cicer.
Psoralia.
Astragalus.
Biserrula.
Tragacantha.
Glycine.
Phaca.
Colutea.
Arachis.
Trigonella.
Medicago.
Glycyrrhiza.
Hedysarum.
Aeschynomene.
Hippocrepis.
Scorpiurus.
Ornithopus.
Coronilla.
Dalea.

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

1. *PENTANDRIA.*

Theobroma.

2. *ICOSANDRIA.*

Citrus.

3. *POLYANDRIA.*

Hypericum.
Ascyrum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochoeris.
Picris.
Hyoseris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lapsana.
Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerbera.
Gundelia.
Echinops.
Arctium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.

Carthamus.
Carlina.
Staehelina.
Stoebe.
Santolina.
Chryſocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Bidens.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Xeranthemum.
Gnaphalium.
Artemiſia.
Conyza.
Baccharis.
Erigeron.
Tuſſilago.
Doronicum.
Solidago.
Senecio.
Aſter.
Chryſanthemum.
Matricaria.
Buphthalmum.
Anacyclus.
Cotula.
Anthemis.
Achillea.
Bellis.
Helenia.
Tridax.
Sigesbeckia.
Verbeſina.
Tetragonotheca.
Tagetes.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus.
Rudbeckia.
Coreopſis.
Centaurea.
Cnicus.

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula.
Arctotis.
Oſteoſpermum.
Chryſogonum.
Melampodium.
Silphium.
Othonna.
Milleria.
Eriocephalus.
Micropus.
Sphæranthus.

5. *MONOGAMIA.*

Corymbium.
Jaſione.
Lobelia.
Viola.
Impatiens.

Claſſis

Classis XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis.
Satyrium.
Serapias.
Herminium.
Neottia.
Ophrys.
Limodorum.
Cypripedium.
Epidendrum.

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium.

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes.

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora.

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia.
Pistia.

7. *DECANDRIA.*

Helicteres.

7. *POLYANDRIA.*

Grewia.
Calla.
Arum.
Dracontium.
Ruppia.

Classis XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

2. *TRIANDRIA.*

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

3. *TETRANDRIA.*

Urtica.
Buxus.
Alnus.
Betula.
Morus.

4. PEN-

4. PENTANDRIA.

Xanthium.
Ambrofia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

5. HEXANDRIA.

Zizania.

6. POLYANDRIA.

Theligonum.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.
Liquidambar.

7. MONADELPHIA.

Pinus.
Abies.
Cupreffus.
Thuya.

8. POLYADELPHIA.

Ricinus.

9. SYNGENESIA.

Trichofanthes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

Claffis XXII.

DIOECIA.

1. DIANDRIA.

Vallifneria.
Salix.

2. TRIANDRIA.

Ofyris.

3. TETRANDRIA.

Hippophae.
Vifcum.
Myrica.

4. PENTANDRIA.

Pifonia.
Piftacia.
Ceratonia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

5. HE-

5. *HEXANDRIA.*

Smilax.
Tamus.
Rajania.
Dioſcorea.
Gleditſia.

6. *OCTANDRIA.*

Populus.

7. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.
Hydrocharis.

8. *DECANDRIA.*

Nyſſa.
Carica.
Kiggelaria.

9. *ICOSANDRIA.*

Aruncus.

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.

11. *MONADELPHIA.*

Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

12. *SYNGENESIA.*

Ruſcus.

13. *GYNANDRIA.*

Clutia.

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Muſa.
Veratrum.
Celtis.
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Vaillantia.
Parietaria.
Atriplex.
Dalechampia.

2. *DIOECIA.*

Anthoſpermum.
Fraxinus.
Rhodiola.

3. *TRIOECIA.*

Empetrum.

** ** **

Claſſis

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *PLANTÆ.*

Ficus.

2. *FILICES.*

Equisetum.
Osmunda.
Ophioglossum.
Pteris.
Lonchitis.
Adiantum.
Asplenium.
Hemionitis.
Polypodium.
Acrosticum.
Trichomanes.

3. *MUSCI.*

Polytrichum.
Bryum.
Hypnum.
Sphagnum.
Fontinalis.
Lycopodium.

4. *ALGÆ.*

Marchantia.
Jungermannia.
Anthoceros.
Riccia.
Lichen.
Blasia.
Lemna.
Marsilea.
Chara.
Fucus.
Ulva.
Conferva.

5. *FUNGI.*

Agaricus.
Boletus.
Hydnum.
Phallus.
Elvela.
Clavaria.
Clathrus.
Peziza.
Lycoperdon.
Byssus.
Mucor.

6. *LITHOPHYTA.*

Lithoxylum.
Isis.
Spongia.
Millepora.
Tubipora.
Madrepora.
Cellepora.
Sertularia.

Classis.

Classis XXV.

APPENDIX.

1. *PALMÆ.*

Chamærops.
Phoenix.
Corypha.
Coccus.
Boraſſus.
Caryota.

2. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

Schinus.
Begonia.

3. *FRAGMENTA PLUMIERII.*

Hernandia.
Hippomane.
Ciſſampelos.
Pluknetia.
Guilandina.
Hippocratea.
Matthiola.
Ochna.
Achras.
Cordia.
Broſſæa.
Samyda.
Duranta.
Hymenæa.
Ximenia.
Cæſalpina.
Fuchſia.
Thalia.
Rheedea.
Bucephalum.

4. *FRAGMENT. COMMELINI.*

Hura.

5. *FRAGMENT. HOUSTONI.*

Randia.

6. *FRAGMENT. GRONOVII.*

Melanthium.

7. *FRAGMENTA VARIA.*

Myriſtica.
Echinophora.
Iſchæmum.

QUÆRENDA.

Omnes Botanicos quæro, num liceat ſequentia conjungere Genera; affinia valde ſunt; & ſic certe mihi videtur.

Canna	*Maranta.*
Veronica	*Paederota.*
Salvia	*Roſmarinus.*
Valeriana	*Boerhaavia.*
Gladiolus	*Antholyza.*
Scirpus	*Cyperus.*
	Eriophorum.
Bromus	*Feſtuca.*
Galium	*Aparine.*
Aſperula	*Sherardia.*
	Spermacoce.
Ammannia	*Iſnarda.*
Alchemilla	*Aphanes.*
Amaranthus	*Achyranthes.*
Primula	*Androſace.*
Lyſimachia	*Anagallis.*
	Trientalis.
Lonicera	*Diervilla.*
Solanum	*Capſicum.*
Convolvulus	*Ipomoea.*
Hedera	*Vitis.*
Cameraria	*Tabernæmontana.*
	Plumieria.
	Vinca.
	Nerium.
Sanicula	*Aſtrantia.*
Viburnum	*Tinus.*
	Opulus.

Caſſine.

Caſſine	*Maurocena.*
Rhus	*Cotinus.*
Aloë	*Yucca.*
Allium	*Cepa.*
	Porrum.
Biſtorta	*Polygonum.*
	Helxine.
Caſſia	*Parkinſonia.*
Erica	*Andromeda.*
Mitella	*Heuchera.*
Banniſteria	*Triopteris.*
Agroſtema	*Coronaria.*
Lychnis	*Cucubalus.*
	Silene.
Sedum	*Sempervivum.*
	Rhodiola.
	Tillea.
	Craſſula.
	Cotyledon.
Meſpilus	*Cratægus.*
	Sorbus.
Spiræa	*Filipendula.*
	Aruncus.
Prunus	*Ceraſus.*
Potentilla	*Tormentilla.*
Euphorbia	*Dalechampia.*
Papaver	*Argemone.*
	Chelidonium.
	Bocconia.
Capparis	*Breynia.*
Triumphetta	*Heliocarpos.*
Ranunculus	*Myoſuros.*
Marrubium	*Ballota.*
	Moluccella.
Poterium	*Sanguiſorba.*
Ulmus	*Boſia.*
Portulaca	*Anacampſeros.*
Tribulus	*Fagonia.*
Aſtragalus	*Tragacantha.*
	Biſerrula.
Alſine	*Ceraſtium.*
Anemone	*Pulſatilla.*
Ononis	*Crotalaria.*
Hottonia	*Samolus.*

Ophrys	*Neottia.*
	Herminium.
Jaſminum	*Liguſtrum.*
Kleinia	*Porophyllum.*
Cupreſſus	*Thuya.*
Nigella	*Garidella.*
Eſculus	*Pavia.*

Claſſis. I

Classis I.

MONANDRIA

1. *MONOGYNIA.*

1. CANNA *. *Riv.* 1. 164. 166. Cannacorus *Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.
COR. monopetala, sexpartita. *Laciniæ* lanceolatæ, basi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartita majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.
STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.
PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5. vide *H. M.* XI. 5. & 12.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, imbricatæ.
COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus : *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.
Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.
STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniæ simile. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
SEM. plura.

3. COSTUS *. *Muf. Cliff.* §. II. 3. vide. *H. M.* XI. 8.

CAL. *Spadix* fimplex. *Spathæ* fimplices.
Perianthium tridentatum, minimum, germini infidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiufcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubulofo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. fuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii fuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compreffum, emarginatum.

PER. *Capfula* fubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

4. MARANTA *. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini infidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreffus, obliquus, inflexus. *Limbus* fexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ fupremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, fubrotundis, labium inferius repræfentantibus: *fumma* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ fimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti:

PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* fimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obfolete trigonum, inflexum.

PER. *Capfula* fubrotunda, obfolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugofum, durum. *Plum.*

OBS. Cannæ *valde affinis eft.*

5. ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impoſitum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis; *baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ aſſimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

6. CURCUMA †. *Muſ. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus. *Nectarium* monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejuſdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, ſterilia) unicum (*quintum*) intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13: 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI: 41.

CAL. *Spatha* ſimplex, hinc dehiſcens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. SALICORNIA. *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex. *Anthera* ſubrotunda.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. vix ullus. *Margines* duo, oppoſiti, minimi, coronantes germen.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

2. *DIGYNIA.*

10. CORISPERMUM *. *Juſſ.* A. G. 1712. *Dill.* gen. 12. Stellaria *Dill.* gen. 6. Rhagroſtis *Buxb. cent.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita, æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa (margine ſulcato, bilocularis).
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in corolla.* Fructus *differens eſt:* aliis gymnomonoſpermus, aliis bilocularis tetraſpermus. Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monœcia, modo Diœcia, modo Polygamia.*

11. BLITUM *. Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima, & cruſta fere ſeminis, ovata, parum compreſſa.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.
PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. solitaria, magna, subrotunda.

13. JASMINUM *. *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis seu bicapsularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, membranâ involuta, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtusa variat.* Staminum *numerus & proportio constans est.* Bacca *in aliis simplex, in aliis duplex observatur.*

14. LIGUSTRUM *. *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuſo.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum
PER. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

15. PHILLYREA *. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, brevia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum, magnum.

16. OLEA *. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ſemi-ovatis.
STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
PER. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

17. CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.
COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.
SEM. Officulum striatum.
OBS. *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Ligustro, Phillyrea, & Jasmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* Staminum numerus sæpe etiam ternus est.

18. SYRINGA *. Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, *laciniis* linearibus, concavis, obtusis.
STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occlusæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.
SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. Germen turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

20.

20. VERONICA *. *Tournef.* 60. *Riv.* I. 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.
STAM. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, ſurſum inclinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. Capſula turbinato-cordata, apice compreſſo, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. Tubus corollæ *in diſtinctis diverſus eſt, in aliis ſcilicet breviſſimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibuſdam* Labium ſuperius *conſtituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia anguſtiore.*

21. PÆDEROTA. Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium ſuperius* oblongum, concavum, anguſtius: *L. inferius* erecto-patens, ſuperne latius, leviter trifidum, lacinulis æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorſum declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſo, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa, receptaculo columnari adnata.
OBS. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tournef.* 79. Ecbolium Riv. I. 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, anguſtum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: L. *inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, obtuſe trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvulis contrariis, ungue elaſtico dehiſcentibus.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.* Unguis *utriuſque loculi Capſulam expandens eſſentiam conſtituit.*

23. PINGUICULA *. *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum: L. *inferius* reflexum, bifidum.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum: L. *brevius* bifidum, obtuſius, patentius.

Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, furſum inclinato, calyce breviore, Anthera inſtructo; altero breviore glandulifero. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente: L. *inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

24.

24. UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv. I.* 114. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum: L. *inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

25. GRATIOLA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia ſuperiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, quorum tria breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata, totidem inſtructa *Antheris* ſubrotundis.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.

PER. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Differt itaque a Digitali calyce, corolla, ſtaminibus, ſtigmate, ut & facie. Eſſentia characteris in tribus ſtaminibus caſtratis.*

26. VERBENA *. *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia (Scorodoniæ ſpecies *Sloan.* hiſt. 2. t. 110. f. 1.) *Houſt.* A. A. Kempfera (Veronicæ ſpec. *Herm.* P.B. 240.). *Houſt.* A. A. Valerianelloides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* ſemiorbiculatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* tegens ſemina.
SEM. duo, vel quatuor, oblonga.
OBS. Sherardia *V. ſemina & antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
Blairia *H. ſemina echinata & antheras duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. ſemina obtuſa & antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. calyx quatuor ſetis acutis prominet, &* ſtamina *duo habet.*

27. LYCOPUS *. *Tournef.* 89. Pſeudo-Marrubium *Riv. I.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus, *Laciniis* fere æqualibus, *ſuperiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.
STAM. *Filamenta* duo, corollâ fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

28. ZIZIPHORA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, erectum, emarginatum, obtusum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.
PIST *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

29. DIANTHERA *. Gron. Virg. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: Laciniis lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi; persistentibus.
COR. monopetala, ringens: *Tubus* patulus, longitudine limbi. *Labium superius* ovatum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, reniformes, altera paulo altiore.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tenue, bifidum: lacinia inferiore reflexa.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. A Salvia *differt calyce quinquepartito*, *a reliquis staminibus duplici anthera.*

30. SALVIA *. *Tournef.* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato, *ſuperiori* tridentato, *inferiori* bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus & compreſſus. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum: *L. inferius* latum, trifidum: *laciniâ mediâ* majori, ſubrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, e medio bifida, ramis obtuſo ſinu remotis, *ramo altero* longiore, ſub labio ſuperiore recondito, cui *Anthera* inſidet. *Alteri* verò *ramo* obtuſa appendix.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta *ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ ſub labio ſuperiore ſæpius occurrunt.*

Appendix ſtaminum *obtuſa in aliis calloſa eſt & glandulæ ſimillima; in paucis vero antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

31. ROSMARINUS *. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato, *ſuperiore* integro, *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis: *L. inferius* reflexum, trifidum, *laciniâ mediâ* maxima, concava, baſi anguſta; *lateralibus* anguſtis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, verſus labium ſuperius inclinata, quo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad* SALVIAS *proxime accedit vix diſtinguendus.*

32.

32. MONARDA *. Origanum ſpurium *Riv. I.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, integrum: L. *inferius* reflexum, latius, trifidum: *laciniâ mediâ* longiore, anguſtiore, emarginata: lateralibus obtuſis.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, â quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, infernè convexæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

33. COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum: *dentibus* fere æqualibus: quorum *tres ſuperiores* inflexi, convexi: *duo inferiores* patentiores, ſubulati; perſiſtens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus: *laciniâ altera maxima* longiſſima, ad medium diviſa in capillares ramoſas lacinias: *altera* vero maximæ *oppoſita* minima, emarginata, acuta: *laterales* ſeu *alternæ* ſibimet ipſis oppoſitæ, erectæ, integræ, minutiſſimæ, vix emarginatâ majores.
STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.
SEM. unicum, globoſum.

34.

34. MORINA *. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulosum, persistens: *ore* dentato, denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum, *laciniis* emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus, *Labio superiore* semibifido, minore. *L inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus; media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, stylum prementia, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, approximatæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. *DIGYNIA.*

35. ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.* 2: 10 *Mont.* 84.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittente. *Nectarium* diphyllum, tenuissimum, cylindricum, foliolis subovatis amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, subrotundum.

OBS. *Hoc inter omnia Gramina, est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stamina.*

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA.*

36. PIPER *. Saururi ſpecies *Plum.* 12. b. vide H. M. VII. 12.

CAL. nullus, at receptaculum inæquale, Amenti inſtar.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Classis III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

37. VALERIANA *. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella Tournef. *Vaill.* Valerianoides *Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, hinc gibbus, mel continens. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.
STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E. gr.*
Calycis *margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.*
Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.*
Pistilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.*
Per. *in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare.*
Sem. *in quibusdam pappo coronata; in aliis capsulâ tecta; figura varia.*

38. BOERHAAVIA †. *Vaill.* Serm. Antanifophyllum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. vix ullus. *Margo* minimus, germen coronans.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinquefidum, *laciniis* emarginatis.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* obtufum.
PER. *Capfula* turbinata, fulcata, unilocularis.
SEM. folitarium.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eft.

39. CNEORUM *. Chamælea *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perfiftens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, fubulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtufum, trilobum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ftaminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* ficca, globofo-triloba, trilocularis.
SEM. folitaria, rotunda.

40. HIRTELLA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis fubovatis, reflexis, æqualibus, perfiftentibus.
COR. pentapetala, æqualis. *Petala* fubrotunda, concava, calyce minora, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, fetacea, planiufcula, longiffima, perfiftentia, tandem fpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum, compreffo-declinatum, villofum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ftaminum, e latere depreffo germinis ortus. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* ovalis, fuperne latior, parum compreffa, obfolete trigona, ad cujus bafin anticam germen villofum & ftylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

41. RUMPFIA. vid. H. M. IV. 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtufa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, longitudine ftaminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* folitarii, triquetri.

42. TAMARINDUS †. *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. *Petala* tria, ovata, planiufcula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divifuris inferta, relictâ infima vacua.
STAM. *Filamenta* tria, in finu calycis vacuo fimul pofita, fubulata, arcuata verfus corollam. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fubulatus, verfus ftamina arcuatus. *Stigma* fimplex.
PER. *Legumen* longum, compreffum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, conftans, uniloculare.
SEM. tria, angulata, compreffa.

43. MELOTHRIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricofum, quinquedentatum, germini infidens, deciduum.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorfum latioribus, obtufiffimis.
STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inferta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, fubrotundæ, compreffæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, fub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine ftaminum. *Stigmata* tria, craffiufcula, oblonga.
PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne abfque diffepimentis tripartita.
SEM. plura, oblonga, compreffa.
OBS. *Hæc folum fexu hermaphrodito ab Androgynis fub monœcia fyngenefia comprehenfis differt.*

44. PO-

44. POLYCNEMUM *. Camphorata *Tournef. A. G.* 1705. *Dill. gen.* 9.

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubulatum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, calyci ſimillima, breviora.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.
SEM. unicum.

45. CROCUS *. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* 1: 1.

CAL. *Spatha* monophylla.
COR. Tubus ſimplex. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, rotunda.
OBS. Crocus *T. Corollâ monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longiſſimo filiformi.*
Bulbocodium *T. Corollâ fere hexapetala & germine ſupra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.*

46. IXIA †.

CAL. *Spatha* compoſita, multiflora *ſquamis exterioribus* majoribus, craſſioribus, ovato-lanceolatis, margine laceris; *interioribus* tenuioribus, laceris, perſiſtentibus, germina diſtinguentibus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.
SEM. ſolitarium ſæpius, ſubrotundum.

47. GLADIOLUS *. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv. I.* 663.

CAL. nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.
COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus tecta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, rude trigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda, calyptrâ involuta.

48. ANTHOLYZA. *H. A.* I. 41.

CAL. nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum: *L. inferius* brevius, trifidum, laciniâ media propendens.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo ſub labio ſuperiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

49. IRIS

49. IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphion. *T.* 189. Sisyrinchium. *T.* Hermodactylus *T.*

CAL. nullus. *Spathæ* simplices, imbricatæ, alternæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, magna.

OBS. Nectarium *in quibusdam est* linea *longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero* puncta *tria mellifera externe ad basin floris.* Capsula *in aliis trigona, in aliis hexagona, observatur.*

XIPHIUM *T. Radice bulbosa, foliis subulatis.*

SISYRINCHIUM *T. Radice bulbosa duplici, altera alteri imposita.*

HERMODACTYLUS *T. Radice tuberosa; foliis tetragonis.*

IRIS *T. Radice carnosa oblonga repente, foliis ensiformibus.*

50. COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77. 78. 79. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.

COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* vero *interiora* & alterna, maxima, subrotunda, colorata.

NECTARIA tria, stamina mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, singula horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trisulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens est, hinc si* Petala quatuor parva *& æqualia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæsitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora germini insident, Perianthii forma persistunt; tria vero interiora æqualia sunt. Absoluta florescentia reflectitur fructus coronatus tribus externis petalis, inæqualiter enatis.*

51. XY-

51. XYRIS †. vid. *HM.* IX. 71. authore Clariff. *Gronovio.*

CAL. *Spica* fubrotunda. *Squamis*, fubrotundis, concavis, imbricatis, flores diftinguentibus. *Gluma* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compreffis, arcuatis, acutis, conniventibus.
COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, *unguibus* anguftis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capfula* intra calycem, fubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutiffima.

52. SCHOENUS *. Cyperella. *Mich.* 31. Pfeudo Cyperus. *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perfiftens.
COR. propria *petalis* fex, lanceolatis, acutis, conniventibus, perfiftentibus, fitu inæqualibus, fereque imbricatis: exterioribus brevioribus.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtufum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum femen.
SEM. unicum, fubovatum, fuperne craffius, obfolete trigonum, nitidum.
OBS. *Datur fpecies, in qua fetæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ femen cingunt.*

53. CYPERUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. Melanofchoenus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *fquamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores diftinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, breviffima. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiffimus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis deftitutum.
OBS. Genus Cyperi, *cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubius hæream num feparem, vel conjungam.*

54. SCIRPUS *. *Mich.* 31. *Tournef.* 300. Scirpocyperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.
OBS. villi *isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

55. ERIOPHORUM *. Linagrostis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* imbricata; *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, flores distinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

2. *DIGYNIA.*

56. CORNUCOPIÆ †. Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figurâ, magnitudine & situ valvulæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrosa.
PER. nullum *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

57. NARDUS *. vide *Scheuch*. 2: 10. *Mont*. 31.

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, fensim in ariftam defînens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in ariftam breviorem definens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubefcentes. *Stigmata* fimplicia.

PER. *Corolla* adnafcitur femini, nec dehifcit.

SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, fuperne anguftius.

58. SACCHARUM †.

CAL: nullus, fed lanugo flori longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiufculæ.

PIST. *Germen* fubulatum. *Styli* duo, cirrofi. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum. *Corolla* fovet femen.

SEM. unicum, oblongum, anguftum, acuminatum.

59. PHALARIS *. Phalaroidea *Scheuch*. 2: 3. *Mont*. 44.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compreffa, obtufa: *valvulis* naviculeribus, compreffis, carinatis, fuperne obtufioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulâ exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villofa.

PER. *Corolla* circumnafcitur femini cruftæ inftar, nec dehifcit.

SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

OBS. *in quibufdam fpeciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem defcriptum, bivalvis, acuminata, minima, adeft.*

60. PHLEUM

60. PHLEUM *. Typhoidea *Scheuch.* 2: 5.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ exteriore* amplexante *interiorem* minorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Calyx* & *corolla* includentia semen.
SEM. unicum, subrotundum.

61. ALOPECURUS *. Myosuroidea *Scheuch.* 2: 5. 6.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
COR. univalvis: *Valvula*, concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* includit semen.
SEM. unicum, subrotundum, tectum.

62. PANICUM *. Panicea *Scheuch.* 2: 2.

CAL. *Involucrum* uniflorum, polyphyllum: *foliolis* capillaribus, inæqualis insertionis.
Gluma uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius posita.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucro destituta.*

63. MILIUM *. *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ, altera earum minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.
OBS. Milium *calyce bivalvi a* Panico *calyce trivalvi differt.*

64. MELICA *. *Fl. Lapp.* §. 36.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: alterâ concava: alterâ vero plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.
SEM. unicum, ovatum.
OBS. *Corpuſculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

65. AGROSTIS *. *vide Scheuch.* 3. 11. 9.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major ariſtata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* furcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

66. LA-

66. LAGURUS †. Alopecuroidea *Scheuch.* 2:4.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ſetam* villis pennatam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Ariſtis duabus*, parvis, rectis; *Ariſtâ tertiâ* e medio dorſo valvulæ ejuſdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei. *Stigmata* villoſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.
SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

67. DACTYLIS *. *Roy. Lugdb.* 56.

CAL. *Gluma* uniflora aut biflora ſubrotunda, obtuſa, bivalvis, floſculis major: Valvulis æqualibus, exteriore ventricoſiore.
COR. *Gluma* obtuſa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. *Valvulâ exteriore* latiore ventricoſiore; *interiore* planiore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* biſurcæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes. *Stigmata* plumoſa.
PER. nullum. *Calyx Corollaque* ſemen includentes, dimittentes.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.
OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ bifloro ſunt.*

68. AIRA *. *Fl. Lapp.* §. 47.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ: altera ſæpe exſerente ariſtam flore vix duplo longiorem.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includens ſemen adnaſcitur.
SEM. ſubovatum, tectum.
OBS. *Datur ſpecies, in qua etiam mares miſcentur hermaphroditis ſub eodem calyce communi; tum mas eſt ariſtatus, femina mutica.*

69. POA *. vide *Scheuch.* 4: 17.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.
Cor. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.
Per. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

70. BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis ſp. *Mont.* 34. 39.

Cal. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.
Cor. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *ſuperior* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudens.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.
Per. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.
Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

71. UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

Cal. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, fere ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente ſpicam ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles: *interiore* valvulâ parum ſupereminente.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
Per. nullum. *Corolla* includit ſemen.
Sem. unicum, ovato-oblongum.

72. CY-

72. CYNOSURUS *. Criſtata. *Scheuch.* 2. 1. vid. *Mont.* 23.

CAL. *Involucrum* partiale, laterale, triphyllum, magnum: *foliolo* pennato, perſiſtente.
Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, ariſtata; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

73. BROMUS *. *Mont.* 32. Feſtuca *Scheuch.* 5: 2. 10. 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, ariſtam infra apicem rectam emittens, ſupra ariſtam bifida *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi, *Stigmata*, ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

74. FES

74. FESTUCA *. *Dill.* gen. 5. Bromoides *Scheuch.* 5: 13-18.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in ſpicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam deſinens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulca notatum.

OBS. *antecedenti valde affinis eſt; ariſtâ terminatrice diſtincta.*

75. AVENA *. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. Avenacea *Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill.* gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, utrinque acuminata, e dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere ſuperiore germini inſidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiſſimum, ſulco longitudinali notatum.

OBS. *Flores intra communem calycem in quibuſdam duo, in aliis plures.* Ariſta *e dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit eſſentialem characterem. Datur ſpecies calyce uniglumi, ariſta terminatrice.*

76. ARUN-

76. ARUNDO *. *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ breviore.
COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructa.

77. LOLIUM *. Loliacea *Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19.

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores disticho spicatos cauli apprimens.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.
OBS. *Spicæ sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppositæ) gerit.*

78. TRITICUM *. *Tournef.* 292. 293. Triticea *Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 11: 18. *Mont.* 25. 26.

CAL. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora; *valvulis* ovatis, obtusis.
COR. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine: *V. interior* plana.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.
OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

79. SECALE *. Secalina *Scheuch.* 1: 5.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
Nectaria duo, ovata, erecta.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Sexus *in quibusdam speciebus* hermaphroditus *est*, *in aliis* mares *admiscentur.*
Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

80. HORDEUM *. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

CAL. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longissimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.
PER. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulca longitudinali notatum.
OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti,* hermaphroditi *sunt fertiles*; *in aliis flores laterales* mares *sunt*, *intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.* hinc *H. distichon*, & *Gramina hordeacea veterum.*

3. *TRIGYNIA.*

81. ERIOCAULON *. *Gron. Virg.* 14.

Cal. *Perianthium* commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis æqualibus persistentibus.
Cor. *Universalis* uniformis convexa.
Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliforme pilosum.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria; germini insistentia. *Anthera* oblongæ versatiles.
Pist. *Germen* tenue intra corollam, sub stamina. *Styli* tres capillares breves. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. solitaria, corollâ volitantia.
Rec. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

82. MONTIA *. *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alsinoides *Vaill.* B. P. 3. *f.* 4.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.
Cor. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, staminiferis.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.
Sem. tria, subrotunda.
Obs. Calyx *sæpe variat foliolis ternis, tunque stamina 5. sæpe producit.*

83. TILLÆA *. *Mich.* 20. Sedi Species *Vaill. Parif.* 183.

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniæ* ovatæ, magnæ.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* tria, fimplicia, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* tria. *Styli* fimplices. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter furfum dehifcentes.
SEM. bina, ovata.

84. MOLLUGO *. Alfines fpecies *H. L. B.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrfum coloratis, perfiftentibus.
COR. nulla: nifi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, fetacea, corollâ breviora, piftillo approximata. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trifulcatum. *Styli* tres, breviffimi. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* fubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerofa, reniformia.

Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

85. LEUCADENDRON *. Lepidocarpodendron *Boerh. II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194. Hypophyllocarpodendron *Boerh. II. p.* 205. 206. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 196. 199.

CAL. *Perianthium* commune, imbricatum: Squamis inaequalibus, persistentibus; figura & proportione variis.
COR. *Universalis* uniformis convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.
Petalum superius Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviso inferne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis constans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiusculum desinens in *Stylum* subulatum longissimum. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villosum.
OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

86. PROTEA †. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.

CAL. *Perianthium* commune, ſubrotundum, imbricatum: ſquamis ſubovatis.
COR. *Univerſalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſetaceus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis diſtinctum.

87. CEPHALANTHUS †. Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. III: 33.

CAL. *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.
Perianthium proprium, quadripartitum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* anguſtus. *Limbus* quadripartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* ſimplex. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis. (plures ſimul conſtituunt capitulum globoſum).
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *unitas ſæpe additur partibus floris.*

88. GLO-

88. GLOBULARIA *. *Tournef.* 265. Alypum *Niss. A. G.* 1712. *t.* 18. *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum. *Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. *universalis* fere æqualis.
Propria monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia superiore* minima reflexa, *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen. *Receptaculum commune* oblongum, paleis distinctum.

SEM. solitaria, ovata.

89. DIPSACUS *. *Tournef.* 265. *Vaill.* A. G. 1722. *Malp.* 209.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, flosculis longioribus, laxis, persistentibus. *Perianth. proprium* vix manifestum, germini insidens.

COR. singula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum: *ore* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majori, acutiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. RECEPTACULUM *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.

SEM. solitaria, columnaria, calyculo marginaceo integro coronata.

90. SCABIOSA *. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Afterocephalus *Vaill. ibid.* Succifa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

Cal. *Perianthium commune* multiflorum patens; polyphyllum; *foliolis* feriebus variis receptaculum cingentibus eique infidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque germini infidens, quorum
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perfiftens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* fubulato-capillaceis.
Cor. fingula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, fenfim ampliatum, femi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, fubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium flofculi, propria vaginâ involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum, oblique emarginatum.
Per. nullum. receptaculum *commune* convexum, foliolis calycinis corollas diftinguentibus.
Sem. folitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
Obs. Figura *in hocce genere maxime inconftans eft.* Corollulæ *exteriores fæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variam faciem ferunt.*

91. KNAUTIA *. *Lychni-Scabiofa* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* flofculos in fimplicem orbem digeftos continens, fimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* fubulatis, approximatis, numero flofculorum.
Perianth. proprium minimum, coronans germen.
Cor. *univerfalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *laciniâ* exteriore majore, ovata.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inferta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium flofculi. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* craffiufculum, bifidum.
Per. nullum. receptaculum *commune* vix notabile, planum, nudum.
Sem. folitaria, tetragona, apice villofo.
Obs. *Calyce tubulato & fimplici flofculorum orbitâ a Scabiofis diftinguitur, quibus valde affinis.*

92. SHERARDIA *. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

93. ASPERULA *.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.
SEM. solitaria, subrotunda, magna.

94. SPERMACOCE †. *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singula bicornis.
SEM. solitaria, subrotunda.

95. CRUCIANELLA *. Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, *unicum* stylum terminans, *alterum* infra apicem styli sessile.
PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.
SEM. solitaria, oblonga.

96. HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis *Moris.* III. s. 15. t. 4. f. 1. auctore Clariss. *D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento oppositis.
SEM. solitaria.

97. GALIUM *. Gallium. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. *Baccæ* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ, non adhærentes.
SEM. solitaria, reniformia, magna.

98. APA-

98. APARINE *. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* siccæ duæ, globosæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata, magna.

99. RUBIA *. *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, basi concava, tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

100. CATESBÆA †. Lycium *Catesb.* Authore *D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

101. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.
PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non dehiscens.
SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

103. PENÆA †. Sarcocolla *Syst. nat. edit. I.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.
PIST. *Germen* ovatum, quadragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus quadragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.
PER. *Capsula* quadragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

104.

104. BLÆRIA. †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corollâ paulo brevioribus, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.
PIST. *Germen* quadragonum, breve. *Stylus* setaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes.*

105. BUDDLEJA. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: semiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
STAM. *Filame ta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovata, oblonga, bisulca, bilocularis.
SEM. numerosa, minutissima.

106. PLANTAGO *. *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Psyllium *Tournef.* Gramen junc: 30. *Moris.* III. s. 8. t. 9. f. ult.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.

COR. *Petalum* tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.*

107. SANGUISORBA *. *Rupp.* Pimpinellæ species *Tournef.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.

COR. *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* quadragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. Capsula parva, bilocularis.

SEM. parva.

108. CENTUNCULUS *. *Dill.* gen. 5. Anagallidaſtrum *Mich.* 10. Anagallidis Sp. *Vaill.* B. P. 4. f. 2.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

109. EPIMEDIUM *. *Tourneſ.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) ſubjectis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuſo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

110. CORNUS *. *Tournef.* 410. Virga sanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum; *foliolis* ovatis, oppofitis minoribus, coloratis, deciduis.

Perianthium minimum, quadridentatum, germini infidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* fubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* fubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtufum.

PER. *Drupa* fubrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata feu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

111. EUONYMUS *. *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum: *laciniis* fubrotundis, concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, erecta, corollâ breviora, germini tanquam receptaculo impofita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, fimplex. *Stigma* obtufum.

PER. *Capfula* fucculenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricufpis, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. folitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

OBS. *Fructificatio, in quibufdam individuis vel fpeciebus addit quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præterquam acumina receptaculi, nulla.

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill.* elth. 122. f. 148.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro ſemine.
SEM. unicum, teretiuſculum.
OBS. *Fructus eſt ulmo ſimillimus, non vero ſtylus, ſtigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, ſtamina ſæpe addunt quintam partem numeri.*

113. LUDWIGIA †. *vide HM.* II. 50. *Mer. ſur.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini inſidens, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obverſe cordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, ſub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capſula* quadragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis, germini inſidentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capſula* coriacea, globoſa, bilocularis.
SEM. numeroſa, minima.

115. TRAPA †. Tribuloides *Tournef.* 431.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.
Cor. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.
Per. *Capsula* ovato-oblonga, ossea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, crassis, armata.
Sem. *Nucleus* ovatus, tectus.
Obs. *Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, sterilia.*

116. DORSTENIA †. *Plum.* 8. *Houst.* A. A. 421. t. 1. 2.

Cal. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & flosculis numerosissimis discum inhabitantibus, minimis.
Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
Per. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.
Sem. solitaria, subrotunda, acuminata.
Obs. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species a Plumiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens.*
Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media nobis videtur.

117. AMMANNIA *. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla. (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *Houſton petala quatuor pingit, quæ in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui cum Lythro & Iſnardia maxime affinis eſt.*

118. ISNARDIA †. Dantia *Petit.* gen. 49. Glaucis ſpecies *Bocc.* muſ. 84. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

119. ELÆAGNUS *. *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vix ſemiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

120. BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliss. D. *Cliffortius.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.
PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* siccior, ovalis, villosa.
SEM. *Nux* ovata.
OBS. *a* Ximenia *Plumieri*, *cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.*

121. RIVINIA *. Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. Phytolaccæ species *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coloratum, persistens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtusis.
COR. nulla. nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, compressum, scabrum.
OBS. *Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.*

122. ALCHEMILLA *. Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *oreplano*, octipartito: *laciniis* alternis minoribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.
PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.
SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. *DIGYNIA.*

123. APHANES *. Percepier *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octipartito; *laciniis* alternis, minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchimillam *proxime accedit.*

124. CUSCUTA *. *Tournef.* 422. Baſella HM. VII. 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.
COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuſo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplica.
PER. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, horizontaliter dehiſcens.
SEM. bina.
OBS. Cuſcutæ *T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiſcens.*
Baſellæ *ſemen unicum nudum calyce ſucculento baccato veſtitum* addit unitatem in omni numero floris.
Si flos ſexfidus evadat, fit ſtylus triplex.

125. HAMAMELIS. Gron. *Virg.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovatum, villosum, desinens in Stylos duos, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* bilocularis, bivalvis.
Sem. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, nitidus.

126. HYPECOUM *. *Tournef.* 115.

Cal. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.
Cor. tetrapetala. *Petala duo exteriora* opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.
Per. *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.
Sem. solitaria in singulo articulo pericarpii, globoso-compressa.

3. *TETRAGYNIA.*

127. ILEX *. Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* quadriparitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus majusculis, unguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.
Sem. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.
Obs. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

128. Po-

128. POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.* B. P. 32. f. 5.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, patentia, unguiculata, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

129. SAGINA *. Alſinella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce brevoria, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubglobosum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

Claſ-

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

130. HELIOTROPIUM †. *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

131. MYOSOTIS *. *Dill.* gen. 3. Scorpiurus *Kn.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

132. LIT-

132. LITHOSPERMUM *. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Rictus* perforatus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus decies longior, in ſinu continens.
SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA *. Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Rictus* clauſus *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.
SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

134. CYNOGLOSSUM *. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.
COR *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Rictus* clausus: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes.
SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Essentia *generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

135. SYMPHYTUM *. *Tournef.* 56. Consolida *Riv.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita: *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.
SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

136. PULMONARIA *. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erecto-patens. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, obtuſa.

137. BORRAGO *. *Tournef.* 53. Borraginoides *Boerh*: I: 88. Cynogloſſoides *Iſnard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
SEM. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.*

138. LYCOPSIS *. Echioides *Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 3. Bugloſſoides *Riv.* I. 13. Bugloſſum II. *Moriſ.* ſ. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.
SEM. quatuor, ſublonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

139. ECHIUM *. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis ſuperioribus* duabus longioribus, *infimâ* minore acuta, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. Eſſentia *generis eſt Corolla inæqualis cum ſeminibus quatuor & ſtaminibus quinque.*

140. AS-

140. ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Buglossum 13. *Moris.* III. s. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis; erectum, æquale, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, & connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.
SEM. quatuor, oblonga. Simul considerata videntur compressa.
OBS. Essentia *consistit in figura calycis seminiferi.*

141. CERINTHE *. *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis æqualibus, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.
SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.
OBS. Cerinthoides *seminibus quatuor distinctis gaudet.*
Character essentialis, *quo ab* Asperifoliis *reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

142. TOURNEFORTIA †. Pittonia *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ.
Pist. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* globoſa, bilocularis.
Sem. bina, ſubovata, pulpâ diſtincta.

143. ANDROSACE *. *Tournef.* 46.

Cal. *Involucrum* univerſale, polyphyllum, multiflorum minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, integris.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.
Per. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

144. PRIMULA *. Primula veris *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont:* 1: 2. Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum*, polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obverse cordatis, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens, apice decemdentato.
SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

145. CORTUSA *. Matth. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

146. SOLDANELLA. *. *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum: rectum: *ore* lacero, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens, apice decem-dentato.
SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

147. MENYANTHES *. *Tournef.* 15. Acopa *Moris.* III. s. 15. t. 2. Nymphoides *Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infiundibuliformis, brevis.
Limbus ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

148. HOTTONIA *. *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia erecta, laciniis corollæ opposita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.
SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

149. LYSIMACHIA *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi fere cohærentia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

150. ANAGALLIS *. *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

151. HYDROPHYLLUM *. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Moris.* III. f. 15. t. 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clausa, intra singulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, magnum.

152. THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.
COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

153. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. f. 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis constructo.
SEM. . . . . . .
OBS. Essentia *consistit in* Calycis *fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus.*

154. AZALEA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, patulum, basi angusta, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.
Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

155. DIA-

155. DIAPENSIA *. *Fl. Lapp.* 1.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
Cor. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.
Stam. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.
Pist. Germen subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.

156. PHLOX *. Lychnidea *Dill.* elth. 166.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, persistens.
Cor. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, in tubo corollæ sita, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ contentæ.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
Per. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. solitaria, ovata.

157. CONVOLVULUS *. *Tournef.* 77. *Malp.* 133. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compressæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, subrotunda, sæpe acuta.
OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*
Volubilis D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis.

158. IPOMOEA *. Quamoclit *Tournef.* 39. *Dill.* elth. 241.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* fere cylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, subovata.
OBS. Convolvuli *species est.*

159. PO-

159. POLEMONIUM *. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clauſus valvis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inſerta, filiformia, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.
PER. *Capſula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

160. SPIGELIA. † Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globis duobus compoſitum. *Stylus* unus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.
PER. duo, globoſa, coalita, calyci inſidentia.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

161. CAMPANULA. *. *Tournef.* 37.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
Cor. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, erectum, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.
Stam *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
Pist. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.
Per. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.
Sem numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
Obs. Pericarpii figura indeterminata est.
Trachelii *Raj. Pericarpium villosum scabrum, triloculare.*
Rapunculi *Raj. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.*
Medii. *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
Speculi veneris. *Raj. Peric: columnare prismaticum triloculare.*

162. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impositum.
Cor. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
Per. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini insidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globosum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numerosa, minima.

164. RÖELLA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.
SEM. plurima, angulata.
OBS. *Hinc a* Campanula & Polemonio *diversissima.*

165. RON-

165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura, parva.

166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis.
SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, erectum, acutum, germini insidens, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

168. GE-

168. GENIPA *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.
PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.
SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

169. COFFEA *. Coffe *Juſſ.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicato.
SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, membrana involuta.

170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill. A. G.* 1722. vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini inſidens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.
STAM. *Filamenta* quinque, compreſſa, ſub diviſuras tubo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, angulatum, truncatum.

171. DIERVILLA * *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impositum; laciniis subulatis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, basi deorsum gibbus; gula subtus impressa. *Limbus* quinquepartitus, fere bilabiatus. Labio superiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, subtus concavum.
PER. *Capsula* ovato-subulata, bilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, parva.
OBS. Loniceris *valde affinis, & forte species.*

172. SAMOLUS * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* angustis, erectis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ*, ad basin sinus Limbi, conniventes.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, sub squamula corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, exigua.

173. CO-

173. CONOCARPUS †. Rudbeckia *Houst.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hist.* 2. t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* subulatis: germini insidens, persistens.
COR. nulla.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . . *Stigma* . .
PER. nullum a semine distinctum.
SEM. unicum: *margine* membranaceo, crasso, utrinque prominente.
OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*
Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.

174. LONICERA *. Caprifolium † *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum. † *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæcerasus *Tournef.* 379. Xylosteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* 379. Triosteospermum *Dill.* Elth. 293. Symphoricarpos *Dill: elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini insidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior separata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata, bilocularis.
SEM. subrotunda, compressa,
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius separata. Baccæ solitarie positæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ solitarie positæ.*
Chamæcerasus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius secta. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Xylosteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis. Baccæ duæ eidem basi insistentes.*
Triosteospermum. *Laciniæ floris subrotundæ. Fructus trispermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus bilocularis, semiquadrilocularis. seminibus solitariis.*

175. MIRABILIS. * Mirabile *Morif.* III. f. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3: 2. 3. 4. 5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricofum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perfiftentibus.

Cor. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, fuperne craffior, nectario impofitus.
Limbus erecto-patens, integer, obtufe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globofum, petalo fuppofitum, perfiftens.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* fubrotundæ, affurgentes.

Pist. *Germen* fubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & fitu ftaminum. *Stigma* globofum, punctatum, affurgens.

Per. *Nux*? ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.

Sem. unicum, globofum, tectum.

176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, fcabrum, *ore* quinquedentato, perfiftens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, fuperne anguftior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* quinque, fubulata, libera, intra tubum corollæ, bafi *fquamis* totidem, obtufis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verfatiles.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* fimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

Per. nullum.

Sem. unicum, ovatum, inclufum.

177. DA-

177. DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricofum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope bafin, parte remanente orbiculata, perfiftente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreffæ, obtufæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craffiufculum, obtufum, bilamellatum.
PER. *Capfula* fubovata, bilocularis, quadrivalvis, bafi calycis impofita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diffepimento affixa.
SEM. numerofa, reniformia.
OBS. *Capfulæ* glabrities & aculeata *afperitas in hoc genere mutantur.*

178. HYOSCYAMUS *. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricofum, *ore* quinquefido, acuto, perfiftens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, femiquinquefidus: *laciniis* obtufis, unicâ reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, inclinata. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* ovato-obtufa, linea utrinque infculpta, bilocularis, duabus capfulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehifcente. *Receptacula* dimidiato-ovata, diffepimento affixa.
SEM. numerofa, inæqualia.

179. NICOTIANA *. *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capſula* fere ovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia, rugoſa.

OBS. *figura* acuminata & obtuſa *in hocce genere nil valet.*

180. ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, perſiſtens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, tranſverſo-oblongum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi, carnoſo.

SEM plurima, reniformia.

181. MANDRAGORA *. *Tournef.* 12. *Pont.* 12: 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venoſum, perſiſtens: *laciniis* ſemi-lanceolatis.
Cor. *Petalum* unicum, erectum, ſenſim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, arcuata, baſi villoſa.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globoſa, maxima, bilocularis *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo.
Sem. plurima, reniformia,

182. VERBASCUM *. *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.
Sem. numeroſa, angulata.
Obs. *In pleriſque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villiſque colorati inferne veſtita.*

183. CO-

183. CORIS. *. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, *ore* decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis: *superioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM. plurima, fere ovata, parva.

184. RHAMNUS *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi spina *Dill.* gen. 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus *Tournef.* 366. Ziziphus *Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur a situ staminum.

COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. *Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare, dictitat: vana itaque sunt genera omnia charácteri conformia, nec inde excepta per* α. β. γ. δ. ε.

α. *Frangula* Stigmate *emarginato.* Bacca *disperma.* Corolla *quinquefida..*

β. *Cervispina.* Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetrasperma.* Corolla *quadrifida: mares & feminæ in Diœcia*

γ. *Paliurus.* Styli *tres.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida: margine membranaceo, cingente baccam.*

δ. *Alaternus.* Stigmate *trifido.* Bacca *trisperma.* Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. *Ziziphus* Stylis *duobus.* Baccæ *Nucleus bilocularis.* Corolla *quinquefida.*

185. CHRY-

185. CHRYSOPHYLLUM †. Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* ſubrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubovata, unilocularis, magna.
SEM. tria? oſſea.
OBS. *In quibuſdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*
Videtur aliquid affine habere cum Rhamno & Sideroxylo.

186. SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

187. LYCIUM *. Jaſminoides *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

188. CESTRUM *. Hediunda *Fevill.* 3. *t.* 20. & 30. Jaſminoidis ſp. *Dill. elth.* 154. *f.* 186. & 153. *f.* 185.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breviſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubrotundæ, tetragonæ, intra faucem
PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Bacca unilocularis eſt*, a Lycio *diverſa.*

189. PHILYCA *. Alaternoides H. A. II: 1.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* oblongis, anguſtis, perſiſtens.
COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad baſin ſingulæ diviſuræ, introrſum connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

190. CHIRONIA †. *vide Breyn cent.* 90. *Comm. rar.* 8. & 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis lanceolatis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, assurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

191. BRUNFELSIA †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

192. MYRSINE *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum (rarius quadripartitum:) parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.
COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. Bacca subrotunda, depressa, quinquelocularis.
SEM. solitaria.
OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

193. CYCLAMEN *. *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* ovato-lanceolatis: *collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.

SEM. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

194. STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII: 24.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.

SEM. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

195. CAPSICUM. *. *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

OBS. *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

196. SOLANUM *. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.
Sem. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

197. PHYSALIS *. Alkekengi *Tournef.* 64.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* erectæ, conniventes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva, intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
Sem. plurima, reniformia, compreſſa.

198. ITEA. Gronov. virg. 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita: *petalis* lanceolatis, acutis, longis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, apice cohærens.
Sem. numeroſa, minima.

199. GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, magnum.

200. HEDERA *. *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* pedunculorum simplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini insidens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

201. VITIS *. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, vix conspicuum.
COR. *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.
OBS. *Hederæ affinitas docet Petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint, nec explicata.*

202. RIBES *. Ribeſium *Dill. elth.* 246. Groſſularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ventricoſum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, coloratis, reflexis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, parva, obtuſa, erecta, calycis margini innata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* incumbentes, compreſſæ, margine dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppoſitis, longitudinalibus.
SEM. plurima, ſubrotunda, parum compreſſa.

203. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam ſuperantibus.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. ſex, ſubrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen ſuum.

204. XYLON. Ceiba *Plum.* 32. vide HM. III. 49. 50. 51. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.
COR. quinquefida, patens, ſegmentis ovato-concavis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignoſis.
SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.
OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis roſaceam *pentapetalam* eſſe tradunt autoptici. *Lana ſeminum* notabile diſtinguit genus a reliquis.

205. CE-

205. CELASTRUS. *. Euonymoides *Isnard.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Calyptrâ* ore quadrifido, inæquali, coloratâ.
OBS. *Species datur stylo nullo, stigmata triplici proin Pentandriæ trigynæ affinis.*

206. DIOSMA *. Spiræa *Comm.* exot. 1:2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.
Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.
PER. *Capsulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, suturâ superiori dehiscentes.
SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato.
Membrana cartilaginea, elastica, hinc dehiscens, singulum involvens semen.
OBS. Pericarpium *odore & figura cum* Aniso stellato *convenit.*

207. LA-

207. LAGOECIA *. Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congestos, continens.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorem, involvens, *Perianthium proprium*, pentaphyllum, capillaceo-multifidum. germini insidens.
COR. *Petala* quinque bicornia, corollâ breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. nullum.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

208. BRUNIA *. Cupresso-pinulus *Breyn.* cent. I: 10.

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.
Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corollâ brevioribus.
COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis subrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inserta.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit.
SEM. solitaria, villosiuscula.
OBS. *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

209. CLAYTONIA †. *Gronovii. Virgin.* 25.

CAL. *Perianthium* bivalve: *foliolis* ſubovatis, erectis, æqualibus, obtuſis perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. plura; ſubrotunda.

210. CELOSIA *. Amaranthi ſpec. *Tournef.* 118. Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum; foliolis lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtenſtentia, rigidiuſcula.
Nectarium margo cingens Germen, minimum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.

211. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill.* elth. 7. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

212. THE-

212. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.
OBS. *Hinc, quantum differat* Linophyllum *hocce* Ponteder *ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

213. GLAUX*. *Tournef.* 60. Glaucoides *Rupp.*

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem eſſe.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

214. THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtuſis, planis, latis, cum ſole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* conniventes, in collo corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.
PER. *Drupa* orbiculata, depreſſa, parte centrali acuminata, unilocularis.
SEM. *Nux* ovato-trigona.

215. CERBERA †. vide HM. I: 39.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum ſole obliquis. *Nectarium* os tubi terminans, quinquangulare, erecto ſtellatum, quinquedentatum.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, bilocularis.

SEM. *Nuces* ſolitariæ, ovatæ.

216. RAUVOLFIA. * *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* truncatis, ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globoſa, lacteſcens, magna, unilocularis.

SEM. duo, cordata, compreſſa.

217. VINCA*. Pervinca *Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis quinque partitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.
PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda, adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.
OBS. *Licet* STYLUS *sit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre necesse est.*

218. NERIUM†. *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, cursum solis respicientibus.
Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

219. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum ſole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

220. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi & apice ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, cum ſole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

221. TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. vide H. M. I: 46.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi & apice ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, cum sole flexis.
STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpâ involuta, imbricata.

222. CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.
COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.
STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.
PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

z. *DI-*

2. *DIGYNIA.*

223. STAPELIA *. Apocynum aizoides H. L. B. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque plana, erecta lata. *Anthera* linearis utrinque ad filamenti lateri adnata.
PIST. *Germina* duo ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
SEM. numeroſa, imbricata, compreſſa, papposa.
OBS. *In quibuſdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

224. ASCLEPIAS *. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato-oblique extrorſum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum.
Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas obvoluta.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves membranaceum liberum.
SEM. numeroſa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum membranaceum, liberum.*
OBS. Aſclepias *corolla plana*, Apocynum T. *reflexa non diſtingui debere docent nectaria & reliquæ partes uctificationis.*

225. PERI-

225. PERIPLOCA *. *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.
COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.
STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.
PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

226. CYNANCHUM *. *Apocynum scandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.
SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

227. APOCYNUM *. *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* campanulatum, ſubrotundum, ſemiquinquefidum, *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.
STAM. *Filamenta* quinque, vix viſibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globoſa, germine fere majora.
PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.
SEM. numeroſa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

228. HERNIARIA *. *Tournef.* 288. Paronychia *Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiſcens.
SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

229. ILLECEBRUM †. *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychiæ ſp. *Vaill. pariſ.* 15. *f.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: *foliolis* craſſis, erectis, compreſſis, in ſetam deſinentibus, apicibus diſtantibus, introrſum excavatis, perſiſtentibus.
COR. nulla? (pentapetala minima *Moerh.*)
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem deſinens. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.
OBS. *Moerhingii character floris omnino diverſus eſt, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores noſtro perfectiorem characterem præſtent.*

230. CHENOPODIUM *. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compreſſis, deciduus.
Sem. unicum, orbiculare, depreſſum.
Obs. *In quibuſdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur*; Calyx fructus *ab omnibus aliis diſtinguit genus.*

231. BETA *. *Tournef.* 286.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

232. SALSOLA *. Kali *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtuſis, perſiſtentibus.
Cor. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, laciniis calycis inſerta.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
Per. *Capſula* globoſa, calyce obvoluta, unilocularis.
Sem. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

233. GOMPHRENA *. Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, compressum: *foliolis* duobus navicularis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente, coloratum, persistens.

COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, persistentibus. *Nectarium* tubus cylindraceus longitudine corollæ: ore decemfido patulo, parvo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

234. MITREOLA †. Mitra *Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* bipartitum, ovatum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* erecta, simplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiscens.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

235. HEUCHERA *. Mitella tertia *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

236. GEN-

236. GENTIANA *. *Tournef.* 40. Centaurium minus *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figurâ variâ.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *constans est.* Floris *autem* numerus, & figura *valde variat in diversis speciebus.*
Species *est*, *quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.*
Species *est*, *quæ tres quintas partes numeri in flore addit.*
Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauso*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; aliæ *limbo campanulato*, *erecto*, *plicato*; alia *limbo stellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla.* &c.

237. SWERTIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.
Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *Tot differentiæ a Gentianis distinguunt, ut sola capsulæ convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.*

238. BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, acuminatum.
OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo *intercedit.*

239. ULMUS *. *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.
PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. Drupa ovalis, magna, quibuſdam exſucca compreſſa.
SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

240. ARCTOPUS †. Valerianoides *Pluk.* 271. *f.* 5.

CAL. *Involucrum* maximum, commune, multiflorum, monophyllum, quadripartitum, patens, margine undique ſpinoſum, perſiſtens: continens flores *Maſculinos* in diſco, *Femininos* in radio quatuor, intra ſingulam calycis laciniam ſingulos.
COR. *Univerſalis. Petala* quinque. *Propria* pentapetala.
STAM. . . . .
PIST. Femininis. *Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, breves, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calycis* ſpinæ conniventes, calyxque coarctatus.
SEM. *Feminis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa; magnitudine laciniæ calycis, ſupina parte hiſpida, bilocularia.
OBS. Cl. *Burmannus duplices in hac ſpecie delineavit flores, alios ſcilicet in umbella laxa digeſtos, qui forte* Maſculi, *alios deſcriptis reſpondentes, qui forte feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies.*

241. ERYN-

241. ERYNGIUM *. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* flosculos sessiles distinguens.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis, subrotunda: *propria* pentapetala.
Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *speciebus Semina e crusta Pericarpii deponuntur, in* aliis *inclusa persistunt.*

242. PHYLLIS *. Valerianellæ species *Dill.* elth. 299. Bupleuroides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, diphyllum, vix ullum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.
SEM. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.
OBS. stigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

243. HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* flosculis quatuor sessilibus, & unica umbellula in centro.
U. partialis unica, flosculis quatuor sessilibus constans.
Involucrum universale tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.
Perianthium vix ullum.
COR. *universalis* uniformis, figurâ, non situ: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.
SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

244. SANICULA *. *Tournef.* 173. *Riv* V: 31.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.
Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* ambiens, flosculis brevius.
Perianthium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

245. ASTRANTIA *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 68.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe): *partialis* numerosissimis.
Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.
PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta.
OBS. Flosculi *umbellularum marginales* mares *sunt.*

246. PANAX *. Araliastrum *Vaill. sex.* Aureliana *Lafit.* Nins. *Breyn. diss.*

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.
Perianthium proprium quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. *Universalis* uniformis. *Propria* petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce.
SEM. duo, reniformia.

247. TORDYLIUM *. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Morif.* umb. 9. & 1: 27-29.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.

Involucrum univerſale foliolis tenuibus, longitudine ſæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorſum umbellulâ longius.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. omnibus. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, fere plana, *margine* elevato, denticulato.

OBS. *In quibuſdam ſpeciebus cruſta ſeminis deponitur.*

A ſequenti notabile differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

248. CAUCALIS *. *Tournef.* 171. Echinophora *Riv.* V: 24-27.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum (trium ſæpe).

Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum univerſale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranis lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis ſcabris.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, hinc plana.

249. ARTEDIA *.

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, consimilis.
Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.
COR. *universalis* difformis, radiata: *propria disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo maximo, bipartito.
STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis eleganter notata.
OBS. *Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.*

250. DAUCUS *. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. Staphylinus *Riv.* V: 28-30. Pastinaca *Moris.* III. f. 9. t. 13. f. 2-4. Visnaga *Raj. meth.* 52.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens: *partialis* multiplex, consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis: *partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.
SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

251. AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. Ammoides *Boerh.* 1. *p.* 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum: *partialis* brevis, conferta.
Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, longitudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſimplicibus, umbellulâ brevioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *universalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, parvus. bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ſtriata.

252. BUNIUM †. Bulbocaſtanum *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partialis* breviſſima, conferta.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve: *partiale* conſimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

253. CO-

253. CONIUM *. Cicuta *Riv.* V. 75. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, breviſſimum: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.

254. SELINUM *. Oreoſelinum *Tournef.* 169. *Riv.* V: 8. Cervaria *Riv.* V: 12. Thyſſelinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *partialis* conſimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

255. ATHAMANTA *. Meum *Tournef.* 165. *Riv.* V: 63.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *partialis* parcior.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculnm proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

256. PEUCEDANUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 11.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum, *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integrâ cincto, apice emarginato.
OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

257. CRITH-

257. CRITHMUM *. *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

258. CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Moris.* umb. 3. & 1: a. b. c.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, fœta nucleis solitariis, ovato-oblongis.

259. FERU-

259. FERULA*. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, oblongis, rectiusculis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ, pedunculos laterales oppositos admittit.*

260. LASERPITIUM*. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Moris.* 111. f. 9. t. 19.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum universale polyphyllum, parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

261. LIGUSTICUM *. *Tournef.* 171. Levisticum *Riv.* V: 60. Siler *Riv.* V: 64. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini insidens.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Antheræ* simplices.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

262. ANGELICA *. *Riv.* V: 5.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

263. SIUM *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. Sisarum *Tournef.* 163. *Riv.* V: 56. Nindsin *Kæmpf.* jap. 819. Falcaria *Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *partialis* patens, plana.
Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbellâ brevius: *foliolis* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

264. BUBON *.

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.
Umbella partialis radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellâ longe brevioribus, persistentibus
Inv: partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

265. SI-

265. SISON *.

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum universale tetraphyllum, inæquale, *partiale* consimile.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Propria* pentapetala, æqualis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.
OBS. *Hinc a* Sio 263. *distinctissimum genus.*

266. CUMINUM *. *Tournef.*

CAL. *Umbella* universalis partialesque sæpius quadripartitæ.
Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis.
Propria petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
STAM. singulis Filamenta quinque simplicia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. Fructus ovatus, striatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

267. OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 66.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus, breviſſimis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *universalis* difformis, radiata, *propria diſci* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus: *pr. radii* hermaphrodita, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

268. PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161. *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* conſimilis.
Involucrum universale nullum: *partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *universalis* fere uniformis: *propria* inæqualis, *petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & piſtillis, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, glabra.

269. CICUTA *. *Wepf.* 1. Cicutaria *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella univerfalis* fubrotunda, radiis plurimis, æqualibus: *partialis* fubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.
Involucrum univerfale nullum: *partiale* polyphyllum: *foliolis* fetofis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerfalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, perfiftentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* fubrotundus, ftriatus, bipartibilis.
SEM. duo, fubovata, hinc convexa, ftriata, inde plana.

270. CORIANDRUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71.

CAL. *Umbella univerfalis* radiis paucis: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerfale nullum: *partiale* triphyllum, extrorfum fitum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *univerfalis* difformis, radiata: *propria difci* hermaphrodita *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus: *propr. radii* hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia vero proxima laciniâ maximâ gaudent.
STAM. *Filamenta* quinque, fimplicia. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* feminarum capitata.
PER. nullum. *Fructus* exacte fphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemifphærica, concava.
OBS. *Flofculi difci fæpius abortiunt.*

271. ETHUSA *. Cynapium *Riv.* V. 76. Cicutæ ſpecies *Moriſ.* umb. 1: g.

CAL. *Umbella univerſalis* patens, *radiis* interioribus gradatim brevioribus, intimis breviſſimis: *partialis* parva, patens.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus vel quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* fere uniformis: *partialis* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ex ovato ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

272. BUPLEURUM *. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 45. Perfoliata *Riv.* V: 46.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus: *partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* pentaphyllum, umbellulâ longe majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Ne folia ipſius plantæ, ad baſin umbellæ univerſalis in plurimis poſita, pro involucro univerſali vendas, cavendum eſt.*

273. SCAN-

273. SCANDIX *. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 38. *Morif.* umb. 1: 42. Cerefolium *Riv.* V: 43. Odorata *Riv.* V: 57. Myrrhidis fp. *Tournef.* 166. A--G. *Morif.* umb. 7: 34.

CAL. *Umbella univerfalis* longa, *radiis* paucis: *partialis* copiofior. *Involucrum univerfale* nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, vix notabile.
COR. *univerfalis* leviffime difformis, *flofculis* hermaphroditis in difco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, fubulati, longitudine minimi petali, erecti, perfiftentes. *Stigmata* flofculis radiantibus obtufa.
PER. nullum. *Fructus* longiffimus, fubulatus, bipartibilis.
SEM. duo, fubulata, hinc convexa, fulcata, inde plana.
OBS. *Flofculi difci fæpius abortiunt.*
Scandici *Riv.* femina *filiformia*, *bafi nucleum condentia.*
Cerefolio *Riv.* femina *ovato-fubulata*, *ftriata.* Involucrum *viride*, *perfiftens.* Flofculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ *Riv.* femina *angulata.* Involucrum *caducum.* Flofculi *Hermaphroditi in radio*, Mafculi *in difco.*

274. CHÆROPHYLLUM*. Chærophylli fpecies *Tournef.* 166. Myrrhis *Riv.* V: 49-53. Anthrifcus *Riv.* V: 39-44.

CAL. *Umbella univerfalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerfale nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerfalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, fimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtufa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, fuperne attenuata, hinc conveva, inde plana.

275. SE-

275. SESELI *. *Boerh*: 1. *p*. 50.

Cal. *Umbella universalis* figurâ incerta: *partialis* brevissima, multiplex, fere globosa.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
Cor. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.
Obs. *Species hujus generis ad* Fœniculum *retulit* Tournefortius, *a quo tamen admodum differunt involucro.*

276. IMPERATORIA *. *Riv.* V: 7. *Tournef.* 168.

Cal. *Umbella universalis* plana, multiplex: *partialis* inæqualis.
Involucrum universale nullum: *partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

277. HE-

277. HERACLEUM *. Sphondylium *Tournef.* 170. *Riv.* V: 45.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, maxima: *partialis* plana. *Involucrum univerſale* polyphyllum, caducum: *partiale* extrorſum dimidiatum: *foliolis* tribus ad ſeptem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* æqualis, pentapetala: *petalis* inflexo-uncinatis: *propr. radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compreſſus, emarginatus, in medio utrinque ſtriatus.
SEM. duo, ovata, compreſſo-foliacea.
OBS. Heraclei ſpeciebus aliis *floſculi radiantes feminæ fertiles ſunt; diſci, mares vel hermaphroditi abortientes, ſtigmatibus deſtituti.* Sphondylium *hermaphroditum eſt ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

278. THAPSIA *. *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus. *Involucrum univerſale* nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

279. PASTINACA *. *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex. *Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

280. SMYRNIUM *. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta. *Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

281. ANETHUM *. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13. Fœniculum *Tournef.* 164. *Riv.* V: 61. 62.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *partialis* multiplex. *Involucrum universale* nullum: *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, fere ovata, hinc convexa, striata, inde plana.
OBS. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta sunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo destituta sunt.*

282. CA-

282. CARUM *. *Riv.* V: 55. Carvi *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *partialis* conferta.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* fere æqualis, *petalis* quinque, obtuſis, inflexo apice, cordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, ſtriata, inde plana.

283. PIMPINELLA *. *Riv.* V: 80--84. Tragoſelinum *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

284. ÆGOPODIUM *. Podagraria *Riv.* V: 47. *Dill.* gen. 3. Angelica *Tournef.* 167.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *partialis* consimilis, plana.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

285. APIUM *. *Tournef.* 160. *Riv.* V: 88--91.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis; *partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

286. ANISUM *. *Riv.* V: 73. 74.

CAL. *Umbella universalis* tenuis, plano-patens: *partialis* consimilis.
Involucrum universale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

3. *TRIGYNIA.*

287. RHUS *. *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. *Dill. elth.* 221. Vernix *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
PER. *Bacca* coriacea, subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, osseum.
OBS. *Rhus. Bacca villosa: nucleo globoso.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

288. COTINUS *. *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve: *laciniis* ovatis, obtusis.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.
STAM. *Filamenta* quinque, minutissima. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* ovalis, unilocularis.
SEM. unicum, triangulare.

289. MAUROCENIA *. Frangulæ species *Dill.* elth. 121. f. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.
COR. quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.
PER. *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata.
SEM. tria, oblongiuscula, vix pulpâ distincta.

290. CASSINE *. Phillyreæ ſpecies *Dill.* elth. 236.

CAL. *Umbella* decompoſita.
Perianthium baſi craſſiuſculum, quinquepartitum, minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.
OBS. *Genus* Mauroceniæ *proxime accedit ad Caſſinem.*

291. TINUS *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A.G. 1722.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plana. *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtuſis. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium fructus bipartitum, acutum, perſiſtens, parvum.
P. floris quinquepartitum, minimum, perſiſtens, germini inſidens.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum: laciniis ſubcordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus, cujus in loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, obtuſa, obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce clauſo umbilicata, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

292. VIBURNUM *. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Umbella* multiplex, patens.
Involucra totidem, colorata, decidua, longiora.
Perianthium quinquedentatum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* campanulatum, erecto-patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa, minima.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, osseum, compressum, striatum.
Obs. Tinus, Opulus, & Viburnum *maxime affinia sunt.*

293. OPULUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* multiplex.
Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum, persistens.
Cor. *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtusum: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula. *Stigmata* tria, obtusa.
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, osseum, cordatum, compressum.
Obs. Flores marginales *umbellæ, in nota Nobis specie, omnes* Eunuchi *sunt, seu* neutri, *quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata.*

294. SAMBUCUS *. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* rotato-concavum, ſemiquinquefidum, obtuſum, *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

295. TAMARIX *. Tamariſcus *aliis.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corollâ dimidio brevius.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minima, pappoſa.
OBS. *Datur etiam ſpecies ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora, breviora, omnibus baſi connatis.*

296. STAPHYLÆA *. Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
PER. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſuturâ coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. *In quibuſdam ſpeciebus numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

297. TUR-

297. TURNERA *. *Plum.* 12. Onagræ ſpec. *Fevill.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
COR. *Petala* quinque, obverſe-cordata cum acumine, plana, e recto-patentia, *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ dimidio breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

298. TELEPHIUM *. *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſulâ dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

299. CORRIGIOLA *. Polygonifolia *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovato-triquetrum.

300. PHARNACEUM †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferme calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, obſolete trigona, ſemitecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

301. HOLOSTEUM. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, extrorſum latiora, plana, patentia, tridentata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* unilocularis, cylindraceo-conica. *Receptaculum* liberum, obſolete triquetrum, filis ſemina affigens breviſſimis.
SEM. plurima, triquetra.
OBS. *Species datur, quæ unitatem numeris demit.*

4. *TETRAGYNIA.*

302. PARNASSIA *. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamâ cordata, concava, ſtylis XIII. per marginem gradatim altioribus inſtructum, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Eſſentialis character *e Nectario facillime colligitur.*

4. *PEN-*

4. *PENTAGYNIA.*

303. ARALIA *. *Tournef.* 154.

Cal. *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini inſidens.
Cor. *Petala* quinque, ovato-acuta, ſeſſilia, reflexa.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
Sem. ſolitaria, dura, oblonga.
Obs. *Genus hocce, licet bacciferum & pentagynum, in claſſe tamen naturali ad* umbelliferas *proxime accedit.*

304. BARRERIA. †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque ovata: unguibus filiformibus, longiſſimis, latis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* rude, calyci immerſum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. . . . .
Sem. . . . .

305. STATICE *. *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* anguſtato. *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio volans.
OBS. Statice *authorum* calyce communi *triplici, florem ſubrotundum componit.*
Limonium *authorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
Species eſt flore monopetalo quinquefido, *quæ genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

306. LINUM *. *Tournef.* 176. Radiola *Dill.* gen. 7. Chamælinum *Vaill.* B. P. 4. f. 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona & acuminata, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. *In quadam ſpecie unica quinta pars numeri eximitur, e qua novum conſtituerunt genus alii, quod naturæ repugnat.*

307. DRO-

307. DROSERA *. Ros folis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perfiftens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, fubovata, obtufa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* quinque, fimplices, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Capfula* fubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehifcens.
SEM. plurima, minima, fubovata.

308. CRASSULA *. *Dill.* elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perfiftentibus.
COR. quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, bafi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *fingulum* fquamula minima, emarginata, bafi germinis extrorfum annexa.
STAM. *Filamenta* quinque, fubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inferta. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, definentia in *Stylos* fubulatos, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreffæ, longitudinaliter introrfum dehifcentes.
SEM. plura, parva.

309. SURIANA †. *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, obverfe ovata, longitudine calycis, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germina* quinque, fubrotunda. *Styli* folitarii, filiformes, erecti, longitudine ftaminum, inferti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtufa.
PER. nulla: nifi *Cruftæ* feminum.
SEM. quinque, fubrotunda.
OBS. *Styli non ex apice prodeunt, fed e latere germinis.*

310. SIBALDIA *. *Fl. Lapp.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inſerta, calyce breviora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.
Pist. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.
Sem. quinque, oblongiuſcula.
Obs. *Piſtillis valde rarò duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*
Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, & hanc eſt affinitas. Si autem reliqua diſtincta ſint genera, uti extra controverſiam poſitum videtur, multo magis hoc erit.

5. *POLYGYNIA.*

311. MYOSURUS *. Myoſuros *Dill.* gen. 4. Myoſuri ſpecies *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.
Stam. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.
Sem. numeroſa, oblonga, acuminata.
Obs. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*
Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

Classis VI.

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

312. BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.* elth. 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini inſidens, perſiſtens: Laciniis tribus, ovatis.
COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce multo longiora.
Nectarium ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, connivens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

313. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.
PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

314. RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, membranacea, corollæ inſerta. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, teres, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, ſuſtentata ſetâ pappigera.

315. BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.* zeyl. 20: 1.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali inſtructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis poſita, minutiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, breviſſimæ, binæ ubique ſimul, mucrone reflexo diſtinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtuſa, concava.
PER. *Capſula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima.

316. TRA-

316. TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* ſpathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ. *Perianthium proprium* triphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, villoſa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, anguloſa.

317. GALANTHUS *. Narciſſo-leucoii ſpecies *Tournef.* 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5. 29.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

318. LEUCOJUM *. Narciſſo-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

319. NARCISSUS *. *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patulo, plicato, criſpo.

Petala ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

320. PANCRATIUM *. *Dill.* elth. 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.

Petala ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apici inſerta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuſe trigonum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa. *Receptaculum* columnare.

321. AMARYLLIS *. Lilio-Narcissus *Tournef.* 207. *Dill.* elth. 162.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.
COR. *Petala* sex, lanceolata.
STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.
PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

322. PONTEDERIA †. Sagittariæ similis *Moris.* III. s. 15. t. 4. f. 8. vide HM. XI. 44. Michelia *Houst.* *A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.
COR. monopetala, bipartita, ringens. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, supra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, triangularis, trisulca.
SEM. subrotunda, plurima.

323. POLIANTHES *. Tuberosa *Heist.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.
STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corollâ fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.
PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

324. CRINUM *. Lilio-Asphodeli species *Dill.* elth. 161.

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, post dehiscentiam reflexum.
COR. infundibuliformis, monopetala *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato distinctæ.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capsula* subovata, trilocularis.
SEM. plura.

325. BULBOCODIUM *.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.
SEM. numerosa.
OBS. *Quantum itaque a* Colchide *differat, patet ex collato charactere* 360. *cum hoc.*

326. AL-

326. ALLIUM *. *Tournef.* 206. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, fubrotunda, in acumen longum defi-nens, marcefcens.
COR. *Petala* fex, oblonga, angufta, concavo-erecta.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ infculptis. *Stylus* fimplex. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* breviffima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, fubrotunda.

327. CEPA *. *Tournef.* 205.

CAL. *Spatha* communis, fubrotunda, in acumen longum defi-nens, marcefcens.
COR. *Petala* fex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtufa.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corollâ breviora, bafi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* femiglobofum, obtufe trigonum, obtufiffimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, fubrotunda, angulata.

328. PORRUM *. *Tournef.* 204. Scorodoprafum *Mich.* 24.

CAL. *Spatha* communis, fubrotunda, in acumen longum defi-nens, marcefcens.
COR. *Petala* fex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.
STAM. *Filamenta* fex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* fimplicia, *reliquæ* fummitate trifida, denticulo medio breviore fuftinente *Antheram* brevem.
PIST. *Germen* craffiufculum. *Stylus* fimplex, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* fubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, fubrotunda.

329. LILIUM*. *Tournef.* 195. Linum *Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. e baſi anguſtâ campanulata. *Petala* ſex, erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reclinatis.

Nectarium linea longitudinalis, petalis ſingulis ad baſin inſculpta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.

PER. *Capſula* oblonga, ſex ſulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuſo: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.

SEM. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

330. FRITILLARIA *. *Tournef.* 201. Petilium *edit. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198. Lilio-Fritillaria. Boerh. 2. p. 141.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium fovea in baſi ſinguli petali excavata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Corona Imper. T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

331. TULIPA *. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

CAL. nullus.
COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.
PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

332. ERYTHRONIUM *. Dens canis *Tournef.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-acuminata.

333. UVULARIA *.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima. *Nectarium* fovea oblonga in baſi ſinguli petali inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemi-trifidus, filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

334 GLO-

334. GLORIOSA *. Methonica *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 12. *H. L.* 689.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter juxta baſin reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

335. ASPHODELUS *. *Tournef.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.
SEM. plura triangularia, hinc gibba.
OBS. Filamenta *in aliis declinata*, *in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

336. ANTHERICUM *. Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *Edit. prior.* 269.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, patentiſſima: petalis oblongis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, hirſutiſſima. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, angulata.
OBS. Primaria nota conſiſtit in filamentis hirſutis.

337. SCIL-

337. SCILLA *. Ornithogali species *Tournef.* 203. B. F. G. Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196. Hyacinthus stellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. plana. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subovata, glabra, trisulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda.

338. ORNITHOGALUM *. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris Dill. gen. 110.

CAL. nullus: nisi fulcra vaga sumas.
COR. plana, basi erecta. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem dimittentia.
STAM. *Filamenta* sex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, subrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis ex utrisque alterna.*

339. ASPARAGUS *. *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo, persistentia.
STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.
SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.
OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*
Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

340. LEONTICE †. Leontopetalon *Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* minimum, hexaphyllum, caducum.
COR. *Petala* ſex, ovata, ad baſin anguſtiora, horum tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a baſi verſus apicem, quo cohærent, dehiſcentes.
PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, altitudine ſtaminum.
PER. *Capſula* maxima, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
SEM. pauca, globoſa.

341. CONVALLARIA *. α. Lilium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137. β. Polygonatum *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill.* gen. 7. δ. Smilacis ſpecies *Tournef.*

CAL. nullus.
COR. campanulata (præſertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* ſexfidus, obtuſus. patenti-reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*
α. *quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit.*
β. *quum corolla tubulato-campanulata ſit.*
γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis a vulgatiſſimo exemta ſit.*
δ. *quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit.*

342. HYA-

342. HYACINTHUS *. *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

CAL. nullus.
COR. campanulata, monopetala. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
α. Hyacinthus *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.*
β. Muſcari *quum tubus corollæ ſit fere globoſus.*
γ. Alia *corolla ſexpartita gaudet.*

343. ALOE *. *Tournef.* 191.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* incertum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.
OBS. Inconſtans *eſt* corollæ *figura & regularitas*; receptaculi *ſitus infra vel ſupra germen*; pericarpii *figura.* Filamentorum *autem in flore monopetalo inſertio, in ipſo receptaculo, ſingularis in hoc genere eſt.*

344. YUCCA *. *Dill.* gen. 5. elth. 323. *Pont.* 6. n. Cordyline *Roy. Lugdb.* 22.

CAL. nullus.
COR. campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, triſulca, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.
OBS. Yucca *Aloes ſpeciebus quam proxime accedit.*

345. HEMEROCALLIS *. α. Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179. β. Liliaſtrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.
COR. ſexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
PER. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. α. Lilio-Aſph. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* β. Liliaſtr. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

346. A-

346. ACORUS *. Calamus Aromaticus *Petit.* gen. *Mich.* 31.

CAL. nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, flosculis tectum.
COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, & fere truncata.
STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corollâ paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.
PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, trilocularis.
SEM. ovato-oblonga.

347. HÆMANTHUS *. *Tournef.* 433. *Dill.* elth. 140. Dracunculoides *Boerh.* 11. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.
COR. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus. Tubo brevissimo, angulato.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. solitaria, triquetra.
OBS. *Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.*

348. APHYLLANTHES †. *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
COR. *Petala* sex, obverse ovata, desinentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.
PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.
SEM. ovata.

349. JUNCUS *. *Tournef.* 127. *Mich.* 31. Juncoides *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perfiſtentibus.
COR. nulla: niſi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
PER. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.

350. RICHARDIA †. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.

351. BERBERIS *. *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa. *Antheræ* bifidæ, filamentis adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.
PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicato, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

352. PRINOS †. vide *Pluk.* 452. *f.* 1. & 402. *f.* 3. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: laciniis ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem. *Stigmate* obtuſo.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa inde angulata.
OBS. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

353. LORANTHUS †. *Vaill. act.* 1720. Lonicera *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.
COR. monopetala, ſexangularis: Laciniis ſex, linearibus, revolutis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. ſex, hinc convexa, inde angulata.

354. PEPLIS *. Portula *Dill.* gen. 7. Glaucoides *Mich.* 18. Glaucis ſpec. *Vaill.* B. P. 15. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido; denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calyci prope marginem inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejuſdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

2. *DIGYNIA.*

355. ORYZA †. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
COR. bivalvis, obtuſa, magna, fere æqualis, perſiſtens. *Nectarium* (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa, ſecundum longitudinem ſtylorum extenſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

356. ATRAPHAXIS *. Atriplicis ſpecies *Dill.* elth. 40. f. 47.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata, calyce majora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

3. *TRIGYNIA.*

357. RUMEX *. Lapathum & Acetofa *Tournef.* 287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtufis, reflexis, perfiftentibus.
COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique fimilia, conniventia, perfiftentia.
STAM. *Filamenta* fex, capillaria, breviffima. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exferti. *Stigmata* magna, laciniata.
PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens femen.
SEM. unicum, triquetrum.
OBS. Acetofa fol. orbiculatis *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ftaminibus.*
Acetofæ plurimæ *in Diœcia mares & feminas feorfim exhibet.*
Beta cretica *in Monœcia flores utriufque fexus cum perianthiis uncinatis.*

358. SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1.

CAL. *Perianthium* fexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perfiftentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* fex, capillaria, breviffima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtufæ, longiffimæ, compreffæ.
PIST. *Germina* tria, ovata, compreffa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, fuperne obtufa, extrorfum germini adnata.
PER. *Capfulæ* quot germina, fubrotundæ, compreffæ, inflatæ, reflexo-diftantes, bivalves.
SEM. folitaria, oblonga.
OBS. *Numerus germinis & capfularum variat a tribus ad fex: naturaliffimus tamen eft ternarius.*

359. TRIGLOCHIN *. Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
PER. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corollâ breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, *valvulis* a baſi verſus apicem, cui cohærent, dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, oblonga.

360. COLCHCIUM *. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: niſi Spathas vagas conſideres.
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſuturâ connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.
OBS. *Datur ſpecies* vernalis *piſtillo unico*, *ſuperne trifido.*

361. MEDEOLA *. Salſa *Fevill.* 11: 7.

CAL. nullus, niſi corollam voces calycem.
COR. *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata.
OBS. *In planta, quam a Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus*, *modo quatuor petala obſervavimus.*

362. ME-

362. MENISPERMUM *. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. elth. 178.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum - *foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, obtuſa, concava, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſimplices, corollâ breviores.
Pist. *Germina* tria, ſubovata, deſinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtuſa, emarginata.
Per. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.
Sem. ſolitaria, lunulata, compreſſa, magna.
Obs. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid ſtatui poſſit.*

363. SAURURUS *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, laterale (Amenti) coloratum, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longa: *tria* horum in ſingulo latere oppoſito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtentia.
Per. *Bacca* ovata, unilocularis.
Sem. unicum, ovatum.

4. *TETRAGYNIA.*

364. PETIVERIA *. *Plum.* 39.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.
Cor. nulla: niſi Calycem coloratum dicas.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
Per. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.
Sem. unicum, oblongum, inferne anguſtius, teretiuſculum, ſuperne latius, compreſſum, emarginatum, Stylis extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. *POLYGYNIA.*

365. ALISMA *. Damafonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A. G. 1716. Ranunculi fpecies *Tournef.* 149. D. S.

CAL. *Involucra* varia, triphylla, acuta.
Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perfiftentibus.
COR. *Petala* tria, fubrotunda, magna, plana, patentiffima.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corollâ breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* fimplices. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfulæ* in trigonum pofitæ, compreffæ.
SEM. folitaria, parva.
OBS. Damaf. *Tournef. capfulis fex, acuminatis, magnis, diftinctum fuit.*
Alifma *Dill. verò capfulis numerofis, obtufis, parvis.*

Claffis

Classis VII.

HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS*.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, perſiſtens : *foliolis* lanceolato-anguſtis, acuminatis, patentibus.
COR. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* exſucca, globoſa, unilocularis, cruſtâ tenuiſſima, varie dehiſcens.
SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſemininibus.
OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*
Fructus eſt bacca non dehiſcens uti capſula per valvulas.

367. ESCULUS*. Hippocaſtanum *Tournef.* 382. *Riv.* V. 131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, *margine* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis, æqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubglobоſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit: obſervatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

Classis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

368. PAVIA *. *Boerh.* II: 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: *ore* quinquedentato, obtuso.

COR. *Petala* quinque, ovata, superiora longiora; omnia unguibus longissimis calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, turbinatum, obtuse tetragonum, quadriloculare, quadrivalve.

SEM. solitaria, globosa.

OBS. Esculo *valde affinis est.*

369. TROPÆOLUM *. Cardamindum *Tournef.* 244. *Riv.* V: 97. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotundata, calycis divisuris inserta, quorum *duo superiora* sessilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inserta.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

370. ACER *. *Malp.* 262. *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Genitura* cruciformis.
PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.
PER. *Capsulæ* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, alâ membranaceâ maximâ singulæ terminatæ.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot post dies* Stylus.
In aliis Corolla vix a calyce distincta. & Stamina longa.
Flores, in eadem umbella Hermaphroditi sæpe duplicis generis. inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ farinam pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

371. DODONÆA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, brevissima omnium. *Antheræ* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.
PIST. *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.
SEM. solitaria.
OBS. *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier.*
Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce & germine.

372. GRISLEA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incifuris calycis, omnium minutiffima, vix dentibus calycis majora.
STAM. *Filamenta* octo, fubulata, erecta, omnium longiffima. *Antheræ* fimplices, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* fimplex.
PER. . . . .
SEM. . .
OBS. *Planta eft arbor Americana floribus laxe fpicatis, furfum verfis, folo flore ab omnibus diftinctiffima.*

373. LAWSONIA. vide H. M. 1: 40. Alhenna *Shaw.* 1. Henna *Ludw.* 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perfiftens.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intrà petala. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum, perfiftens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capfula* globofa cum acumine, quadrilocularis.
SEM. multa, angulata, acuminata.

374. RU-

374. RUTA *. *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, breve, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ſubovata, concava, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis octo ad baſin notatum. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* gibba, quadriloba, ſemi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiſcens.
SEM. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.
OBS. *Tales ſunt flores laterales:* primus *flos, vel omnes in certis ſpeciebus, addunt unicam quartam partem numeri, in omni fructificationis parte.*
Pſeudo-ruta *dicta fuit, cujus petala plana & integra ſunt, cum numero quinario in omni parte fructificationis.*

375. RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. *f.* 1. & *Pluk. f.* 173. *f.* 4. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum, ore quadrifido, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, declinatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.
OBS. *In aliis ſpeciebus calyx glaber, in aliis pilis ſtellatis hiſpidus.*

376. OENOTHERA *. Onagra *Tournef.* 156. *Pont.* 3: 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.
PER. *Capsula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum.

377. EPILOBIUM *. Chamænerion *Tournef.* 137.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.
PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.
OBS. *in aliis* stamina & pistillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus*, *inferius*.

378. ERI-

378. ERICA *. *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, corollâ longioribus, persistentibus.
COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, minima.
OBS. *Dantur species calyce duplici.*

379. DAPHNE *. Thymelæa *Tornef.* 366.

CAL. nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

380. STRUTHIA †. Roy. Lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: Tubo, filiformi longiſſimo; Limbo quadripartito, plano.
COR. *Petala* quatuor, ſeſſilia, plana, calyci inſerta, calyce breviora, eique inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt ſola corolla a Paſſerina.*

381. PASSERINA*.

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus. *Limbus* quadripartitus, patens; *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
PER. *coriaceum*, ovatum, uniloculare.
SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

382. LACH-

382. LACHNÆA †. Roy. lugdb. p.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo, tenui; Limbo quadripartito inæquali: *Lacinia* ſumma erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt a Paſſerina calyce inæquali tantum.*

383. SANTALUM †.

CAL. *Perianthium* margo coronans germen, obſolete quadridentatum.
COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia, alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca*. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis a Vaccinio diſtinguitur.*

384. VACCINIUM *. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, germini insidens, persistens.
COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *sæpe variat addita unica quarta parte in numero omni.*
Calyx *in pluribus quadrifidus, in alia specie integerrimus.*
Corolla *recens fere integra, revolvitur ad basin in* Oxycocco *Tournef.*

385. DIOSPYROS *. Guaiacana *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, obtusum, minimum, persistens.
COR. monopetala, ovato-campanulata, vix semiquinquefida, obtusa, minima.
STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, preceptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. nonnulla, ovata, acuminata.
OBS. *Datur species afra quæ unicam partem numeri partibus floris addit.*

2. *DIGYNIA.*

386. MOEHRINGIA*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, perſiſtens, foliolis lanceolatis.
COR. tetrapetala patens. *Petala* ovata, indiviſa, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Differt itaque a ſagina ſtylorum numero.*

387. CHRYSOSPLENIUM*. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, oppoſitis anguſtioribus.
COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, breviſſima, in receptaculo quadragono poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* receptaculo immerſum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Summa eſt cum* Saxifraga *affinitas: nulla tamen diſciplinæ lege utraque genera conjungere poſſum.*

388. GA-

388. GALENIA *. Sherardia *Pont.* epiſt. 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

3. *TRIGYNIA.*

389. PERSICARIA *. *Tournef.* 290.

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem.
COR. quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, alterne conniventibus, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Corolla* ſub calycis forma ſemen involvit.
SEM. unicum, ovatum, compreſſum.
OBS. Stamina & Piſtillum *quoad numerum in hoc genere, incerta ſunt.*
Species aliæ quinque ſtamina *corollâ longiora cum* ſtylo *unico bifido habent.*
Aliæ ſex ſtamina *corollâ breviora cum* ſtylis *duobus. Aliæ* ſtamina *octo.*
Aliæ Corollam quadrifidam: lacinia infima reflexa.

390. BISTORTA *. *Tournef.* 291.

CAL. nullus: nisi *corollam* habeas pro calyce.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* erecto, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, alterne conniventibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* sub forma calycis semen involvit.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

391. POLYGONUM *. *Tournef.* 290.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.
COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.
STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevissima, *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

392. HELXINE *. Fagopyrum *Tournef.* 290.

Cal. nullus, nisi corollam dicas calycem.
Cor. *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtusum, persistens.
Nectarium granula octo, brevissima, colorata, ovata.
Stam. *Filamenta* octo, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Corolla* emarcida semen amplectens.
Sem. unicum, triquetrum, acutum.

393. PAULLINIA †. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, persistentibus.
Cor. *Petala* quatuor, obverse ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.
Per. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
Sem. solitaria, subovata.
Obs. Serianæ Pl. *Capsula semina ad basin gerit.*
Cururu Pl. *vero Capsula semina ad apicem.*

394. CARDIOSPERMUM *. Corindum *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv.* IV: 144.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, *alternis* majoribus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, obtuſa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtuſis cum acumine, duobus labium erectum, reliquis clauſum efformantibus, *unguibus* anguſtis
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, calyce vix longiora, *tria* tribus oppoſita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
Sem. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordatâ notata.

395. SAPINDUS †. *Tournef.* 440.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.
Stam. *Filamenta* octo?
Pist. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.
Sem. *Nux* globoſa.
Obs. *Raro perveniunt omnes tres capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

4. *TETRAGYNIA.*

396. PARIS *. Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.
PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis, calyci inſidens.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.
OBS. *Maxima eſt differentia characteris hujus generis in diverſis ſpeciebus.*
Paris trifolia *excludit unicam quartam partem numeri in ſingulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri ſtaminum affingit.*

397. ADOXA *. Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, perſiſtens, infra germen.
COR. monopetala, plana, quadrifida, *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminatrix; laterales *omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis ſpecie.*

398. ELATINE *. Potamopithys *Buxb.* A. R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubrotundis , planis , magnitudine corollæ , perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo , longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata , globoſo-depreſſa , magna , quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura , lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

5. *POLYGYNIA.*

399. MICHELIA. HM. 1: 19.

CAL. *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in ſpicam digeſta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.
PER. *Baccæ* totidem , globoſæ , uniloculares, in racemum diſperſæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

400. LAURUS *. *Tournef.* 367. Cinnamomum *Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28: 1. Camphora *Gronov.* Diss. Persea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Sassafras *Off.*

CAL. nullus: nisi corollam rectius calycem diceres.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corollâ breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Corpuscula duo, globosa, petiolo brevissimo singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars unà cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in* diœcia *prodeunt, ut in* Lauro *Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim; corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. *TRIGYNIA.*

401. RHEUM *. Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus: nisi spathas vagas partiales velis.
COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; *laciniis* obtusis, *alternis* minoribus.
STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
PER. nullum.
SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranis cinctis.
OBS. *Genus hocce licet ad* Rumicem *proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.*

402. SPONDIAS †. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.
PER. *Bacca* ovata . . .
SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

3. *HEXA-*

3. *HEXAGYNIA.*

403 BUTOMUS *. *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* ſimplex.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.
STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.
PIST. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Claſ-

Classis. X.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

404. SOPHORA *. Ervi species *Dill.* elth. 112. f. 136.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.
COR. papilionacea, pentapetala, cujus
Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine vexilli, basi appendiculatæ.
Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit, præterquam quod Filamentis, distinctis & separatis gaudeat.*

405. CERCIS *. Siliquaſtrum *Tournef.* 414. *Riv.* V. 117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
Cor. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet

Alæ. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis quibus brevius.

Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis ſub germine.

Stam. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
Pist. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
Per. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.
Obs. *Hinc in claſſe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

406. BAUHINIA *. *Plum.* 13. vide H. M. I. 32. 33. 34.

Cal. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.
Stam. *Filamenta* decem, quorum novem ſuperiora connata in cylindrum deorſum dehiſcentem, corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, varius in reliquis.
Pist. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
Per. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.
Sem. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundum longitudinem leguminis poſita.
Obs. *Vidi ſpeciem e Malabaria, cui 9. ſuperiora ſtamina minime coalita erant. Definitio data e ſpecie unica Americana deſumpta eſt; proin examinandæ ſunt reliquæ ſpecies omnes, antequam Diadelphis aſſocietur hoc genus.*

407. PAR-

407. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.
COR. *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum *superiora quatuor* ovata, *infimum* vero reniforme.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.
PER *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

408. CASSIA *. *Tournef.* 392. Senna *Tournef.* 390. *Riv.* V. 14. Chamæcrista *Riv.* V: 118.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes. laterales quatuor absque rostro, dehiscentes. supremæ tres minimæ, vix fœcundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.
PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.
SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.
OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici. E. G.*
Cassiæ *Legumen oblongum, dissepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum, inflexum.*

409. POINCIANA †. *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ferme æqualia; *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum*, longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.
SEM. ſolitaria, ſecundum longitudinem leguminis.

410. GUAIACUM †. *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inſerta: ſuperiora minora.
STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, oblique acuminata, hinc ſulco exarata.
SEM. *Nuces* ovatæ, pulpâ veſtitæ.

411. ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, ovato-turbinatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

412. DICTAMNUS *. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv.* V. 134. 145.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis acuminatis.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* ſurſum flexa, *duo* oblique ad latera poſita.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.
PER. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.
SEM. plurima, turbinata.

413. TOLUIFERA †. *Roy.* lugdb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum subæquale: angulo unico remotiore.
COR. *Petala* quinque receptaculo inserta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.
Quintum duplo majus, obverse cordatum, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem brevissima. *Antheræ* calyce longiores.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. . . .
SEM. . . .

414. MONOTROPA*. Orobanchoides *Tournef.* A. G. 170. Hypopitys *Dill.* gen. 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.
SEM. numerosa, paleacea.
OBS. *Talis est flos terminatrix; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

415. ZYGOPHYLLUM *. Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.
COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.
Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivens.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, corollá breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.
SEM. plura, subrotunda, compressa.
OBS. Pericarpii figura *in diversis diversa occurrit.*
Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

416. ADENANTHERA *. vide *HM.* VI. 14. *Roy. lugdb. p.* 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globosam ferentes.
PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compressum.
SEM. plurima subrotunda.

417. HÆ-

417. HÆMATOXYLUM †. *Campecia* Sloan. hiſt. 2. t. 20. & 2. t. x. Authore D. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* qninquepartitum, *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ fere longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
PER. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.
SEM. nonnulla, oblonga, compreſſa.

418. MELIA *. Azedarach *Tournef.* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtuſum.
COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.
Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, *ore* decemdentato.
STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Drupa* globoſa, mollis.
SEM. *Nux* ſubrotunda, quinque ſulcis exarata, quinquelocularis.
Nucleus in ſingulo loculo unicus, oblongus.

419. TRIBULUS *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corollâ paulo brevius.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
PER. ſubrotundum, aculeatum, conſtans *capſulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaterniſve armatis, inde angulatis, conniventibus.
SEM. plura, turbinata, oblonga.

420. NEURADA *. Tribulaſtrum *Authore Cl. B: Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini inſidens, minimum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* gibbum, ſub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decem locularis.
SEM. ſolitaria.

421. FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* pentangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.
SEM. solitaria, subrotunda.

422. JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini insidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.
PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.
SEM. plurima, per series disposita.

423. FRANKENIA. Franca *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, persistens: *ore* quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* angustis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* subrotundis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* tripartitum.
PER. *Capsula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

424. CLETHRA †. *Gronov. Virg.* 43.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increscens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

425. PYROLA*. *Tournef.* 134. *Riv.* V. 146--154.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, furſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata ſunt.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

426. ANDROMEDA*. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B. Chamærhododendros *Tournef.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, vel campanulata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, nitida.
OBS. Corollæ figura *varia eſt. Numero ſtaminum ab* Erica *differt.*

427. ARBUTUS *. *Tournef.* 368. Uva Ursi *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens, infra germen.
COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, ossea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

428. LEDUM*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.
SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

429. MELASTOMA †. *Burm.* zeyl. 72. 1. Acinodendron *edit. prior.* 363. vide H. M. IV. 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, vix dentatum, obtuſum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, margini calycis inſerta.
Stam. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* emarginatum, incurvum.
Per. *Baccca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
Sem. plurima, nidulantia.

2. *DIGYNIA.*

430. DIANTHUS *. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 25. Tunica *Dill.* elth. 298.

Cal. *Perianthium* cylindraceum, longum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* erecto, quinquedentato; cinctum baſi ſquamulis quatuor, quarum duæ inferiores.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis, *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
Per. *Capſula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.
Sem. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, quadragonum, pericarpio dimidio brevius.
Obs. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

431. SA-

431. SAPONARIA *. Spergulæ ſpecies *Dill.* elth. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inſerta, *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
OBS. Germen *in aliis oblongum, in aliis fere globoſum.* Calyx *in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.*

432. SCLERANTHUS *. Knawel *Dill.* gen. 3. Alchimillæ ſpecies *Vaill.* B. P. 1. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſi.
SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

433. MITELLA *. *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum.
Cor. *Petala* quinque, patentia, calyce paulo longiora, oblonga; *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
Stam. *Filamenta* decem, ſuperne latiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
Pist. *Germina* duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrſum dehiſcentia, deſinentia in *Stylos* inæquales. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, inter valvulas dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotundo-oblonga.
Obs. *In aliis* petala *integra ſunt, in aliis verò multifida.*

434. SAXIFRAGA *. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, baſi anguſta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens.*

435. HY-

435. HYDRANGEA †. *authore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
STAM. *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento tranſverſo bilocularis; foramine intra cornua dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

436. ROYENA *. Staphylodendri ſpecies H. A. I. 187. *Herm.* P. B. 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, perſiſtens, *ore* obtuſe quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, quadriſulca, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

3. *TRIGYNIA.*

437. MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, persistens.
Glandula mellifera, callosa, singulis calycis sinubus retroflexis subjecta.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, erecti, breves. *Stigmata* obtusa.
PER. *Bacca* globosa, puculata, magna, unilocularis.
SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

438. BANNISTERIA †. *Houst.* A. A. Clematis spec. *Plum.* rar. 92.

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.
Glandulæ melliferæ binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.
SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

439. TRI-

439. TRIOPTERIS*.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, ovata, erecto-patula, æqualia, perſiſtentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter ſe, circumſtant.
STAM. extra petala poſita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata, *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala a me dicta, vera petala non ſunt, ſed germinis alæ: cum ſtamina extra has poſita ſint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoſcerent, cum alæ iſtæ petala exacte repræſentent.*

440. GARIDELLA*. *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obſoletum, acuminatum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis.
L. interiore ſuperiore, breviore, ſimplici.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compreſſa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves: ſutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

441. CHERLERIA. *Hall.* it. helv. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis , æqualibus.

COR. Petala nulla , ni calycem vel nectaria velis.
Nectaria quinque, ſubrotunda, emarginata, in orbem poſita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres , repandi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* evata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus ſimplex ſit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.

442. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti.
Limbus planus: *bracteis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* globoſa, tecta, unilocularis, parva.

SEM. unicum, reniforme.

443. CU-

443. CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12: 18. Behen *Malp.* 125. 178.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, ſubgloboſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, *alterna* ſeriora, *alterna* unguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres vel quinque, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, parva, acuminata.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Calycis figura eſſentialis eſt: reliqua magis inconſtantia ſunt.* *E.* G.
Cucubali *Capſula nigra, baccam mentiens.*
Behen *Rupp. Capſula trilocularis, membranacea.*
Species *alia diocia, pentagyna.*

444. SILENE *. Viſcago *Dill.* elth. 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavæforme, leve, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque; *ungues* anguſti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus, obtuſus, emarginatus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujuſcunque petali.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa
PER. *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quod ſtyli, loculamenta diviſum, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

445. ALSINE*. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS *Quædam ſpecies luxuriat* Stylis *quinque, alia* Filamenta *facillime dejicit, ut vix numerari queant.*

446. ARENARIA *. Alſines ſpecies *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

4. *PEN-*

4. *PENTAGYNIA.*

447. SPERGULA*. *Dill.* gen. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtufis, concavis, patentibus, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marcefcentia.
STAM. *Filamenta* decem, fubulata, corollâ breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craffiufcula.
PER. *Capfula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, depreffo-globofa, *margine* emarginato cincta.

448. CERASTIUM *. Myofotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, perfiftentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtufa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* fubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine ftaminum. *Stigmata* obtufa.
PER. *Capfula* ovato-cylindracea, longiffima, obtufa, incurvata, femi-tecta, unilocularis, dehifcens apice quinquedentato.
SEM. plurima, fubrotunda.
OBS. *Species eft quæ in defectu variat ftaminibus quinque.*

449. AGRO-

449. AGROSTEMA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. T.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem ſtriis inſtructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus: *laciniis* tenuibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus, calyce ferè brevior.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſeritur ſingulum. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

450. CORONARIA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. C.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, quinquangulare, quinquedentatum, perſiſtens: angulis minoribus interjectis.
Cor. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, margine aucti.
Limbus planus, *bracteis* cordatis.
Nectarium componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
Stam *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum ſingulum inſidens. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſubcylindraceum. *Styli* quinque, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* cylindracea, unilocularis, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda.

451. LYCHNIS*. *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.
Limbus planus: *bracteis* quadrifidis, bifidiſve.
Nectarium componitur e duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
STAM. *Filamenta* decem, ſetoſa, calyce longiora, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum unicum affixum. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.
PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.

452. AVERRHOA †. vide H. M. III: 47. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata; inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Pomum* turbinatum, obtuſe pentagonum, quinqueloculare.
SEM. angulata, membranis diſtincta.

453. OXALIS *. Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. N. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.
SEM. ſubrotunda, proſilientia.
OBS. Capſula *in aliis brevis*, *ſeminibus ſolitariis*, *in aliis longa ſeminibus plurimis.*
Geranii affinis eſt.

454. COTYLEDON *. *Dill.* elth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I: 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.
Nectarium componitur e ſquamulis concavis, ad baſin ſinguli germinis ſingulis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, parva.
OBS. *in ſpecie Boerh. l. c. unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

455. SE-

455. SEDUM *. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima emarginata ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* corollâ breviores. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſurſum-introrſum dehiſcentes.
SEM. plurima, minima.
OBS. Eſſentialis character *conſiſtit in Nectario*: *proin* Cotyledon, Craſſula, Sempervivum, Rhodiola, Tillæa *ſub eodem genere comprehendi deberent*; *Naturæ itaque placuit in ſucculentis ampliſſimas conſtituere familias*; *uti* Cacti, Meſembryanthemi, Euphorbiæ, Sedi, Alöes.

456. HUGONIA. vide H. M. II: 19.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, anguſtum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, calyci inſidens.
SEM. unicum, durum, ſtriatum.

457. PENTHORUM †. *Gronov.* Virg: 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* quinquepartitum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.
SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

458. CORIARIA *. *Niſſol.* A. G. 1711. t. 12. *Dill.* gen. 12.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrſum ſpectantia tegunt ſemina.
SEM. quinque, reniformia.

5. DE-

5. *DECAGYNIA.*

459. PHYTOLACCA*. *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.
PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem lobis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus excavata, pistillis umbilicata, decem loculis instructa.
SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Classis XI.

DODECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS.

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo insidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

461. ASARUM*. *Tournef.* 286. Hypociſtis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemitrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.
PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.
PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſexlocularis.
SEM. plura, ovata.
OBS. Hypociſtis *Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

462. RHIZOPHORA. vide H. M. VI: 31. 32. 33. 34. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* ſubulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* ſubovatum, carnoſum, baſin ſeminis continens.
SEM. unicum, omnium longiſſimum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero variant, inter octo & duodecim ſemper ſubſiſtentia.*

463. LYTHRUM *. Salicaria *Tournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.
Per. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
Sem. numeroſa, parva.
Obs. *In quibuſdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri è flore eximitur.*

2. *DIGYNIA.*

464. AGRIMONIA *. *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini inſidens, perſiſtens, altero calyce obvelatum.
Cor. *Petala* quinque, plana, emarginata, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
Stam. *Filamenta* capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.
Sem. duo, ſubrotunda.
Obs. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*
Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti; fructus ſetis obvallatus.
Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, ſemen unicum, ſtamina ſeptem circiter.

3. *POLYGYNIA.*

465. SEMPERVIVUM *. Sedi ſpecies *Tourneſ.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, ſubrotunda, parva.
OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

Character Classicus & Notæ quibus a Polyandria differt, sunt:
1. *Calyx* monophyllus, concavus
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam duodecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non assumendus est numerus.

I. MONOGYNIA.

466. CACTUS*. Cereus *Juss.* A. G. 1716. Opuntia *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed: Prim.* 402.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.
Cor. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.
Stam. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
Per. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.
Sem. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.
Obs. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *subrotunda, angulata.*
Opuntia *ramosa, dichotoma.*
Pereskia *arborea, foliosa. Fructu folioso.*
Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledines vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

467. EU-

467. EUGENIA*. *Mich.* 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, persistentibus, germine prægnans.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

468. PSIDIUM†. Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
SEM. numerosa, minima, nidulantia.

469. PUNICA*. *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, novem loculis inſtructum.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.
OBS. *Botanici* piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicus obvius fuit.*

470. GARCINIA. Magoſtans *Garc.* A. A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata.
SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

471. MYR-

471. MYRTUS *. *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnante.
Cor. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus non brevior. *Stigma* obtusum.
Per. *Bacca* ovalis, calyce clauso umbilicata, trilocularis.
Sem. solitaria, reniformia.

472. STYRAX *. *Tournef.* 369.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
Stam. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
Per. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
Sem. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
Obs. *Citro affinis est.*

473. AMYGDALUS *. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 149. Perſica *Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
OBS. Amygdalus *vulgo dicitur, cujus drupa ſicca, ut corium.* Perſica *autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

474. PRUNUS *. *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis, integris, reflexis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* vigintiquinque circiter, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.
PIST. *Germen* ſubrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, ſulco longitudinali.
SEM. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, acuta, ſuturis acie prominulis.

475. CERASUS *. *Tournef.* 401. *Malp.* 200.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis, ſerratis, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inſertis.
Stam. *Filamenta* triginta circiter, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.
Per. *Drupa* ſubgloboſa, ſulco longitudinali.
Sem. *Nux* ſubgloboſa, ſutura inferiore acie leviſſima prominens.

476. P A D U S *. Laurocerasus *Tournef.* 403. *Dill.* elth. 159.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fundo villoſo: margine quinquedentato, patentiuſculo, vix reflexo, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inſerta
Stam. *Filamenta* triginta vel viginti, ſubulati, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
Per. *Drupa* ſubrotunda.
Sem. *Nux* ovata, acuminata, ſulco exarata.
Obs. *Receptaculum floris quod parietes calycis interne obveſtit, in hoc genere pubeſcit villoſum.*

2. *DIGYNIA.*

477. CRATÆGUS*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

3. *TRIGYNIA.*

478. SORBUS*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

4. *TE-*

4. *TETRAGYNIA.*

479. PHILADELPHUS*. Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quatuor simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, oblonga, exigua.

5. *PENTAGYNIA.*

480. MESPILUS*. *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.
SEM. quinque, ossea, gibba.
OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera*: Cratægum, Sorbum & Mespilum, *ut aut solo numero feminarum aut vix ulla sufficienti nota distingui possint.*

481. PYRUS *. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404. Malus *Tournef.* 406. Cydonia *Tournef.* 405.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, femiquinquefidum, perfiftens: *laciniis* patentibus.
Cor. *Petala* quinque, fubrotunda, concava, magna, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, corollâ breviora, calyci inferta. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia.
Per. *Pomum* fubrotundum, umbilicatum, carnofum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
Sem. nonnulla, oblonga, obtufa, bafi acuminata, hinc convexa, inde plana.
Obs. *Mirum omnes à feculis hocce unicum genus in tria difpefcuiffe, licet omnium notiffimum, fpecies vocantes genera, & varietates fpecies.*

482. SPIRÆA *. *Tournef.* 389.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, bafi planum, *laciniis* acutis, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, fubrotunda, plana, calyci inferta.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, corollâ breviora, calyci inferta. *Antheræ* fubrotundæ.
Pist. *Germina* quinque, ovato-angufta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ftaminum. *Stigmata* capitata.
Per. *Capfulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compreffæ, bivalves.
Sem. pauca, acuminata, parva.
Obs. Species *datur piftillis &c. tribus.*

483. FILIPENDULA *. *Tournef.* 150. Ulmaria *Tournef.* 141.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-patens, marcescens.
Cor. *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germina* quinque (sæpe plura) acuminata, desinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.
Per. nullum, nisi crustas seminum velis. *Receptaculum* globosum.
Sem. oblonga, acuminata, in orbem digesta.
Obs. Filipendulæ *T. semina duodecim erecta, compressa.* Ulmariæ *T. semina septem teretiuscula, contra solem contorta.*

6. *POLYGYNIA.*

484. ROSA *. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.
Cor. *Petala* quinque, obverse cordata, longitudine calycis, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.
Pist. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Antheræ* simplices.
Per. Calycis basis carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.
Sem. numerosa, oblonga, hirsuta, undique calyci adnata.
Obs. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur.*

485. RUBUS *. *Tournef.* 385. *Malp.* 146.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* numeroſa, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

Pist. *Germina* numeroſa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

Per. *Bacca* compoſita: *acini* ſubrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, ſinguli uniloculares.

Sem ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

Obs. Acini *Baccarum coaliti ſunt, nec ſine laceratione diſtinguibiles, excepta unica Specie: in qua diſtincti decidunt.*

486. FRAGARIA *. *Tournef.* 152. *Malp.* 208.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

Pist. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, baſi planum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

Sem. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa, non decidua.

Obs. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

487. POTENTILLA*. Quinquefolium *Tournef.* 153. Pentaphylloides *Tournef.* ibidem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum, *laciniis alternis* minoribus, reflexis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollâ breviora, calyci inserta. *Antheræ* sublongo-lunulatæ.
PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.
SEM. numerosa, acuminata.
OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam.* e. gr.

488. TORMENTILLA*. *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.
COR. *Petala* quatuor, obverse cordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.
SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.
OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnosco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

489. COMARUM*.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, perfiftens.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inferta, triplo minora.
Stam. *Filamenta* viginti, fubulata, calyci inferta, longitudine corollæ, perfiftentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
Pist. *Germina* numerofa, fubrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* fimplices, breves, latere germinis. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* fcrotiforme, carnofum, maximum, perfiftens.
Sem. numerofa, acuminata, receptaculum tegentia.

490. GEUM*. Caryophyllata *Tournef.* 151 A. D. F. G.

Cal. *Perianthium* monophyllum, femidecemfidum, erectiufculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, rotundata; *unguibus* longitudine calycis, anguftis, calyci infertis.
Stam. *Filamenta* numerofa, fubulata, longitudine calycis, cui inferta. *Antheræ* breves, latiufculæ, obtufæ.
Pist. *Germina* numerofa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inferti, filofi, longi. *Stigmata* fimplicia.
Per. nullum. *Receptaculum commune feminum* oblongum, hirfutum, calyci reflexo impofitum.
Sem. numerofa, compreffa, hifpida, *Stylo* longo, geniculato inftructa.

491. DRY-

491. DRYAS*. Dryadæa S. N. Caryophyllatæ ſpecies *Tourneſ.* 151. B. E. K. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corollâ paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis lanigeris inſtructa.

Claſs.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

492. SARRACENA†. *Tournef.* 476. Coilophyllum *Moris.* Bucanephyllon *Pluk.*

CAL. *Perianthium* duplex: *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.
P. *superius* pentaphyllum, *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

493. NYMPHÆA *. *Tournef.* 137. 138. Nelumbo H. P. B. 205.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, persistens.
COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe) calyce minora, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici.
STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe) plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.
PER. *Bacca* ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata; multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpâ plena.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Calyx & Corolla *quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc.*

Nymphæa *Boerh. calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis.*

Leucónymphæa *Boerh. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.*

Nelumbo *Tournef. Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis; propriis foraminibus per discum stigmatis dehiscentibus.*

494. ARGEMONE *. *Tournef.* 121.

CAL. *Spatha* triphylla, subrotunda: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.
PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semiquinquevalvis.
SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia.
OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a sequenti differt.*

495. PAPAVER *. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora, *alterna* minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
PER. *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

496. CHELIDONIUM *. *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Spatha* diphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta) plana, ſuperne latiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

497. SANGUINARIA†. *Dill.* elth. 252.

CAL. *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima, *alterna* interiora, angustiora.
STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bisulcatum striâ, altitudine staminum, persistens.
PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

498. PODOPHYLLUM*. Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti sæpe) brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.
PER. *Capsula* ovata, coronata stigmate, unicocularis.
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

499. A C T Æ A *. Christophoriana *Tournef.* 154.

Cal. *Perianthium* spathaceum, tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
Cor. *Petala* quatuor, quadrangulo-utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, (triginta sæpius) capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
Per. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
Sem. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

500. B O C C O N I A †. *Plum.* 25.

Cal. *Spatha* diphylla, ovata, obtusa, concava, caduca.
Cor. *Petala* quatuor, angustissima.
Stam. *Filamenta* plurima (circiter duodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
Pist. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.
Per. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpâ repletum.
Sem. unicum, globosum.

501. MYN-

501. MUNTINGIA †. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmatibus, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

502. CLUSIA †. *Plum.* 10. Cenchramidea *Pluk.* 257. f. 2.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globoſum, monophyllum, germen includens, apice aperto ſtigmati locum cedente
STAM. *Filamenta* ſimplicia, numeroſiſſima, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſtellatum, planum, ſexdentatum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, ſulcis ſex exarata, ſexlocularis, ſexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.
SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari anguloſo.
OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione ſemper obſervata in ſtigmate, valvis, loculis, &c.*

503. BREYNIA. *Plum.* 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum, quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, calice paulo majora, patentia.
Stam. *Filamenta* numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
Per. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
Sem. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

504. MORISONA. *Plum.* 23.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum; ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.
Cor. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.
Stam. *Filamenta* numerosa. *Antheræ* simplices.
Pist. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.
Per. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo sustentata.
Sem. plura, reniformia, nidulantia.

505. CAPPARIS *. *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, patentia, maxima.
STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
PER. *Capſula* carnoſa, turbinata, unilocularis.
SEM. numeroſa, reniformia, nidulantia.

506. CRATEVA †. Tapia *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum; *laciniis* patentibus, ovatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus ſurſum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis inſtructa.
STAM. *Filamenta* ſedecim circiter, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Stylus* longiſſimus, incurvatus, cui inſidet *Germen* ovatum. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, *Stylo* craſſo inſidens, unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

507. MARCGRAVIA †. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.
COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. numerosa, nidulantia, exigua.
OBS. *In medio umbellæ Corpora sessilia magna stupendæ figuræ; Ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta; antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulæ.*

508. TILIA *. *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Semen *unicum communiter adolescit*, *reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.*

509. THEA †. *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.
STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſo trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.
PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.

510. CARYOPHYLLUS †. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, perſiſtens, germini ſuppoſitum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* ſubrotundis, concavis, germini impoſitum.
COR. *Petala* quatuor ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.
PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.
SEM. unicum, ovale, magnum.

511. CALOPHYLLUM †. Calaba *Plum.* 8. vide H. M. IV: 38.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, acuminata, magna.

512. MAMMEA. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* conicus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.
PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.
SEM. quatuor (vel unum), calloſa, ſubovata.

513. MESUA. vide H. M. III: 53.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus.
COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* quadridentatum.
PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, suturis quatuor, elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis.
SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna.

514. VATERIA. vide H. M. IV: 15.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, suturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.
SEM. unicum, ovatum.

515. TREWIA. vide H. M. I: 42.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

516. MENTZELIA†. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obverse-ovata, calyce paulo longiora, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima, setacea, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* cylindraceum longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.
SEM. numerosa, parva, subrotunda.

517 EUPHORBIA*. Euphorbium *Isnard.* A. G. 1720. *Boerh.* I: 258. Tithymalus *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. Esula *Riv.* IV: 136--143. Tithymaloides *Tournef. Dill.* elth. 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) persistens.
COR. *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia
STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra) filiformia, receptaculo inserta, corollâ longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* globosæ, didymæ.
PIST. *Stylus* simplex, brevis. *Germen* subrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, semibifida, obtusa.
PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, stylo elongato pendens.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. Euphorbium *Is. caule angulato vel carnoso gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*
Tithymalus *T. caule folioso.*
Tithymaloides *T. calyx ad latus infernum gibbum, calyciforme.*
In quibusdam speciebus flores masculi reliquis immiscentur.

518. CHRYSOBALANUS †. Icaco *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.
STAM. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* . . .
PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

519. CISTUS *. *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, tecta.
Sem. numeroſa, ſubrotunda, parva.
Obs. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.*
Helianthemum *T. capſulâ uniloculari, trivalvi diſtincta fuit.*
Ciſtus *Tournef. capſulâ quinque-vel decemloçulari gaudet.*

520. PEGANUM *. Harmala *Tournef.* 133.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.
Stam. *Filamenta* quindecim, ſubulata, baſi dilatata, corollâ dimidio brrviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* trigono-ſubrotundum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, ſtylo longiora.
Per. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovata, acuminata.
Obs. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur & vice verſa.*

521. PLINIA *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.
COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.
STAM. *Filamenta* numerofa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum. *Stylus* fubulatus, ftaminibus longior. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* maxima, globofa, fulcato-ftriata, unilocularis,
SEM. unicum, maximum, globofum, glabrum.

522. MIMOSA*. *Tournef.* 375. Acacia *Tournef.* 375. Inga. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, femiquinquefidum, parvum.
STAM. *Filamenta* capillaria, longiffima. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ftaminibus brevior. *Stigma* truncatum.
PER. *Legumen* longum, diffepimentis tranfverfis, pluribus.
SEM. plurima, fubrotunda.
OBS. Stamina *in aliis numerofa*; *in aliis decem*, *in aliis quinque*, *in aliis quatuor*: *& fi quatuor*, *calyx & corolla quadrifida.*
Mimofæ *legumen articulatum*; *folia veluti fenfitiva.*
Acaciæ *legumen cylindraceum*; *folia non moventia fe a tactu.*
Ingæ *legumen carnofum*; *folia pinnata*; *rachi alatâ.*

523. POR-

523. PORTULACA*. *Tournef.* 118.

Cal. *Perianthium* bifidum, parvum, germini insidens, apice compressum, persistens.
Cor. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, emarginata, calyce majora.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* in receptaculo. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* sex, oblonga, longitudine styli.
Per. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis, spathâ & capsulâ horizontaliter per medium dehiscentibus.
Sem. plurima, parva.

524. ANACAMPSEROS*. Telephiastrum *Dill. elth.* 281.

Cal. *Perianthium* ovato-acuminatum, persistens, bivalve: valvulis concavis acutis amplexantibus.
Cor. *Petala* quinque subrotunda, concava, patentia, fere æqualia.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, crassiuscula.
Per. *Capsula* ovata, triangularis, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

525. COR-

525. CORCHORUS *. *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.
PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acuminata.

526. SAUVAGEA †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque obtusa, calyce minora, æqualia.
Nectarium foliolis quinque minoribus, cum petalis alternantibus.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, petalis breviora, sita extra corollam; sed intra calycem. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.
SEM. plurima.

527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſeptifidum: *laciniis* ſemilanceolatis.
COR. nulla: niſi calycem ſumas.
STAM. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, quadrivalvis.
SEM. ovata, obtuſa, carnoſa, *nucleis* oblongis.

528. BIXA*.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.
COR. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, ſimilibus deſcriptis, tenuioribus.
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.
PER. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.
SEM numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUMFETTA*. *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi Corollam velis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Raro perveniunt plus quam semina, (in singulo loculo), solitaria ad maturitatem.*

2. *DIGYNIA.*

530. HELIOCARPOS*. Montia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & angustiora.
STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, pendiculariter cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.
SEM. solitaria, subovata.

531. PÆONIA *. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, baſi anguſtiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villoſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, ſuturæ dehiſcenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius*, *maxime tamen variat in ſpeciebus*: *quinarium numerum vix aſcendit*,

532. CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.
SEM. conforme, tectum.

533. ISOPYRUM. †.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, breviſſima: ore obliquo, integro, intra corollam poſita.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.
PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.
SEM. plurima.
OBS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

3. *TRIGYNIA.*

534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sesamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium. Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ annata.

OBS. *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*

Ludit enim numero & figura in diversis speciebus, quas non nisi cæcus distingui debere dijudicaret.

Essentialis character *consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.*

Luteolæ *T.* Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, supremum melliferum semisexfidum, lateralia opposita trifida adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alia spec. Perianthium *sexpartitum.* Petala *sex, æqualia fere, omnia semitrifida.* Styli *quatuor.* Capsula *quadrangularis.* Stamina *undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*

Alia spec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, dissimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

535. DELPHINIUM *. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphisagria *Riv.* V: 137.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. *supremum*, antice reliquis obtusius, emarginatum, postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens.
β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. involutum.
STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.
PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.
PER. *Capsulæ* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, introrsum dehiscentes.
SEM. plurima, angulata.
OBS. Staphisagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes, superbiunt.*

536. ACO-

536. ACONITUM*. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V. 139 - 143. Anthora *Riv.* V: 138.

Cal. nullus.

Cor *Petala* quinque, inæqualia, paria oppofita: quorum

α. *fupremum* galeato-tubulatum, inverfum, dorfo furfum fpectans, obtufum, apice ad bafin reflexo, acuminato, cui apici bafis annectens oppofita eft.

β. γ. *lateralia duo*, lata, fubrotunda, recto-oppofita, conniventia.

δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorfum fpectantia.

Nectaria duo, fub petalo α. recondita, fiftulofa, nutantia, ore obliquo, cauda incurva, pedunculis fubulatis, longis infidentia.

Stam. *Filamenta* plurima, fubulata, minima, bafi latiora, verfus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

Pist. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, definentia in *Stylos*, longitudine ftaminum. *Stigmata* fimplicia, reflexa.

Per. *Capfulæ* totidem, ovato-fubulatæ, rectæ, univalves, introrfum definentes.

Sem. plurima, angulata, rugofa.

4. TE-

4. *TETRAGYNIA.*

537. TETRACERA†.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla. (nobis viſa)?
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia a ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. quadricapſulare: *Capſulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houſtono depinguntur & deſcribuntur pro eodem genere: quantum verò differant, patet conſideranti flores* 617.

538. TETRAGONIA *. Tetragonocarpos A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus, germini inſidentibus.
COR. nulla: niſi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, ſub receptaculo. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.
PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.
SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. Piſtilla *ſæpe duo modo obvia ſunt.*

5. *PENTAGYNIA.*

539. AIZOON*. Ficoidea *Niss.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plura, subrotunda.
OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter in eadem divisura.*

540. MESEMBRYANTHEMUM*. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.
COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. Numerus *constans non est*: *aliis enim* calyx *quadrifidus cum* stylis *quatuor*: *aliis* styli *decem.*

541. AQUI-

541. AQUILEGIA *. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5 : 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuſo, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.

Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtinguunt, involvunt.

PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

542. NIGELLA*. *Tournef.* 134. Melanthium *Malp.* 159. 257.

CAL. nullus, (*Cave folia ne floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.
Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum:
Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.
L. interiore breviore, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

6. *HE*

6. *HEXAGYNIA.*

543. STRATIOTES *. Aloides *Boerh.* lugdb. 2. *p.* 172.

CAL. *Spatha* diphylla, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.
Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.
COR. *Petala* tria, obverse cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Bacca* capsulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexædra, sexlocularis.
SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. *POLYGYNIA.*

544. DILLENIA †. vide H. M. III. 38. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, coriacea fere, magna.
STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.
PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulca divisis, tectum: introrsum *Receptaculum* columnare maximum, pulposum.
SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

545. LIRIODENDRUM †. Tulipifera *Catesb.* 48.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.
Cor. *Petala* ſex novemve, oblonga, erecta, obtuſa, baſi anguſtiora, æqualia.
Stam. *Filamenta* numeroſa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter a latere interiore adnatæ.
Pist. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Styli* breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.
Sem numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

546. MAGNOLIA*. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.
Cor. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.
Stam. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.
Pist. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.
Per. *Strobilus* ovatus. Capſulis compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.
Sem. ſolitaria, reniformia, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

547. ANO-

547. ANONA †. Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia, tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamæformi punctato veſtita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

548. HEPATICA*. *Dill.* gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum, a receptaculo corollæ remotum: *foliolis* ovatis, corollâ minoribus, perſiſtentibus.
COR. duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in ſingula ſerie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), longitudine calycis, diverſa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plura (viginti & ſupra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſe capitata.
PER. nullum. *Receptaculum* minimum, obtuſum, in globum colligens ſemina.
SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, leviſſime villoſa.

549. PUL-

549. PULSATILLA*. *Tournef.* 148.

CAL. *Involucrum* uniflorum, remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corollâ dimidio breviora, *exteriora* inferiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plurima. *Styli* capillares, ſtaminibus longiores, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophoſum, villoſum.
SEM. plurima, compreſſa, hirſuta, ſtylis villoſis, longiſſimis, inſtructa.
OBS. *Si involucrum hocce ſumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab* Anemonibus *diſtingui poſſit, nota.*

550. ANEMONE*. *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill.* gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill.* gen. 4.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum, vel oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. *Diviſionem recentiorum a ſeminibus abſolute negat Natura.*

551. CLEMATIS *. *Dill.* elth. 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill.* gen. 14.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.
Stam. *Filamenta* plurima, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
Pist. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos; staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
Per. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
Sem. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figurâ varia) instructa.
Obs. Clematitis *Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissimâ.* Flammula *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.* Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.* Species *alia petalis quinque.*

552. THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

Cal. nullus: nisi corollam velis.
Cor. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corollâ longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.
Pist. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.
Per. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.
Sem. solitaria, sublonga.
Obs. *Genus hocce variat numero & figura.* Corolla *in aliis pentapetala.* Stamina *in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis.* Styli *germinibus subjecti in aliis longi, ut Pericarpia sint pendula, in aliis vix manifesti.* Cortex *seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.*

553. ADONIS *. *Dill.* gen. 4. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. p. q.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, & ſupra, oblonga, obtuſa, nitida.
STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus ſemina annectens.
SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula.

554. RA

554. RANUNCULUS *. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill.* gen. 5. Ranunculoides *Vaill A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, obtuſa, nitida, *unguibus* parvis.
Nectarium eſt fovea in ſingulo petalo ſupra unguem.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.
PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectit.
SEM. plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem: Natur:* 74.
Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tot & tanta confuſio generis.
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria *Dill.* Chelidonium minus *Boerh. calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Receptaculum ſeminum, ſubrotundum, aliis ſubulatum.*
Aliis *ſemina ſubrotunda, aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
Unicæ *ſtamina modo quinque data obſervamus.*

555. CALTHA *. Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.
STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.
PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Syli* nulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, suturâ superiore dehiscentes.
SEM. plurima, subrotunda, aucta, suturâ superiori affixa.

556. HELLEBORUS *. *Tournef.* 144. *Pont.* 5: 15.

CAL. nullus: nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.
COR. *Petala* quinque, vel plura, subrotunda, obtusa, magna. *Nectaria* totidem, brevissima, in orbem posita, *singula* monophylla, tubulata, *ore* ringente, introrsum aperto, inferne angustiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.
PIST. *Germina* corniculata, in Stylos subulatos desinentia. *Stigmata* crassiuscula.
PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carinâ inferiore* breviore, *superiore* convexa, dehiscente.
SEM. plura, rotunda, suturæ affixa.
OBS. Essentia *consistit in nectariis*: *numerus & figura inconstans est.*

TROLLIUS *Riv.* HELLEBORO-RANUNCULUS *Boerh.* Petala *plura conniventia, alterna, exteriora breviora.* Pistilla *numerosissima*, Styli *brevissimi.* Nectaria *unilabiata, labio integro.*

ACONITUM *Riv.* HELLEBOROÏDES *Boerh.* Petala *sex decidua.* Flos *folio insidens.*

HELLEBORASTER. Corolla *pentapetala, persistens, deflorescens.* Pistilla *tria ad quinque*, Styli *staminibus longiores &c.*

Classis. XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv, *Labiati* & *Personati* Tournef.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

Corolla monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens, *Labio superiori* recto, L. *inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

Stamima. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria connive ntes.

Pistillum. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

Pericarpium *vel* nullum, *vel* præsens, sæpius biloculare.

Semina *vel* (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii posito.

OBS. *Classis hæc est Naturalissima, nec ullum genus ab eo excludi potest; addi tamen debent nonnulla staminibus duobus* No. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. *Nos vero heic retinere assumta principia tenemur.*

Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.

Non omnia genera, sed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, sed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Divisio desumitur.

Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo *propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.*

1. GYM-

I. GYMNOSPERMIA.

Gymnospermia *. *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.
1°. *Semina* quatuor, nuda.
2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

557. AJUGA *. Bugula *Tournef.* 98. *Riv.* I: 109. 110.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, fere æquale, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.
Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum.
L. inferius magnum, patens, trifidum, obtusum, *lacinia media* maxima, verticaliter cordata, *lateralibus* parvis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, oblongiuscula.

558. TEUCRIUM*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14. Polium *Tournef.* 97. Scordium *Riv.* I: 16. Chamædrys *Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. Ajuga *Riv.* I: 21. Pseudo-Marum *Riv.* I: 18. Iva *Riv.* I. 20. Chamæpitys *Tournef.* 98. *Riv*: I. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, fere æquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam desinens.

Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus â dorso *laciniis*.

Lab: *inferius* patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis, *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva; prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Teucrium T. *calyx campanulatus*; *corollæ labii inferioris lacinia concava.*

Polium T. *Flores in capitula congesti*, *ramos terminantes.*

Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis*, *calyx tubulatus.*

Mari *Boerh. Folia Serpylli*, *odor acer.*

Scordii *Raj. odor Allii.*

Ivæ *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

559. TRICHOSTEMA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto: *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium* ſuperius compreſſum, falcatum: *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

560. THYMUS *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. Serpyllum *Riv.* I: 56-59. Acinos *Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens.

Lab. ſuperiori latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.

Labium ſuperius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum.

L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.

SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.

OBS. Thymi T. *Stamina breviſſima ſunt.*

Serpyllum T. *differt a Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*

Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*

Maſtichinæ *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenduntur.*

561. SATUREIA *. *Riv*: I: 62. 63. *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, fere æquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris: *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: *media* paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Hinc a *Thymis*, *Meliſſis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Glechomate* dirimendum eſt genus.

562. CLINOPODIUM *. *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato.

Labio ſuperiore latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem.

Labium ſuperius erectum, concavum, obtuſum, emarginatum.

L. inferius trifidum, obtuſum, *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

563. ORIGANUM*. *Tournef.* 64 *Riv.* I: 87. 88. Majorana *Riv.* I: 83. 86.

CAL. *Involucrum* ſpicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum. *Perianthium* inæquale, incertum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, planum, obtuſum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata.
OBS. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.* Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio ſuperiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores e capitulo imbricato, quadragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes.*

564. LAVANDULA*. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76-78. Stœchas *Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.
Labium ſuperius majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus ſubrotundis, & fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.
SEM. quatuor, fere ovata.
OBS. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stæchadis T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, comâ ſuperbientem congeſti.*

565. HYSSOPUS *. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. Pseudo-Chamæpitys *Riv.* I: 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve, ſubrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, ſub labio ſuperiori recondita: *duo* vero *longiora* labio inferiori incumbentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. Hyſſopi T. *Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.*

Ruyſchianæ *Boerh. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ ſpiraliter convoluta.*

566. MELISSA *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. Calamintha *Tournef.* 92. *Riv.* I. 65. 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

567. HOR-

567. HORMINUM †. Meliſſæ ſpec. *Dill.* elth. 175. *f.* 216.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, quorum *duo* oppoſita paulo breviora, nulla corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

568. GLECHOMA *. Hedera terreſtris *Riv.* I: 98.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens, *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum par connivens in formam crucis.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovata.

569. SIDERITIS *. *Tournef.* 90.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, ferme semiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuscula. *Labium superius* erectum, emarginatum, obtusum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus, *media* subrotunda, crenata.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtusum, lacinulá altera breviore.
Per. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
Sem. quatuor.

570. NEPETA *. *Riv.* I: 74. 75. Cataria *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum.
Stam. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.
Sem. quatuor, subovata.
Obs. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

571. BE-

571. BETONICA *. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figurâ, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, ovata.

572. MENTHA*. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71. Menthastrum *Riv.* I: 72. 73. Pulegium *Riv.* I: 31. 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.
COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *laciniâ superiori* fere latiore, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, patens.
PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.
SEM. quatuor, parva.

573. O-

573. OCIMUM*. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, patens.
Labium alterum ſurſum ſpectans, latius, ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale.
Labium alterum deorſum ſpectans, anguſtius, integrum, ſerratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorſum ſpectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſemilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius vero ſurſum patet, dictitante flexura ſtaminum; contraria ac in affinibus methodo.*

574. DRA-

574. DRACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *Hire* A. G. 1712. 11. Dracocephalus *Riv.* I: 35. Moldavica *Tournef.* 85. Pſeudo-Meliſſa *Riv.* I: 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, obtuſum: *Labium inferius* trifidum, *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis, *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.
OBS Dracoceph. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis,*
Moldavicæ *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*
Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*
Eſſentia *generis conſiſtit in Fauce corollæ.*

575 MELITTIS *. Meliſſophyllum *Riv.* I: 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiſcentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor.

Obs. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

576. CUNILA*. Marrubiaſtrum *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, rigidum, perſiſtens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermediâ ſuprema* latiori, *omnibus* ovatis cum acumine.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium ſuperius* erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* leviſſime trifidum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calycis* collum interius villoſum contrahitur, clauditur. Tubus incraſſatur. Limbus expanſus coronat fructum.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Species caute inquirendæ ſunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatæ ſunt, quam quæ huc ſpectant.*

577. LA-

577. LAMIUM*. *Tournef.* 85. Galeopſis *Riv.* I: 90--22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, deſinens in ſetas quinque, acutas, fere æquales, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.
SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

578. GALEOPSIS*. Cannabis ſpuria *Riv.* I: 44. 45 Tetrahit *Dill.* gen. 3. 4. e.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, deſinens in ſetas quinque, acutas, longitudine ipſius tubi, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum, apice ſerratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* ſubrotundis, *mediâ* majore, emarginata, crenata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, triquetra, truncata.

579. STACHYS *. *Riv.* I: 36-39. *Tournef.* 86. Galeopsis *Tournef.* 86.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens, *denticulis* acuminatis, subulatis, parum inæqualibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. quatuor, ovata, angulata.

Obs. Galeopsis T. *Labium superius conchatum.*
Stachys T. *Labium superius erectum.*

580. BALLOTA *. Ballote *Tournef.* 85.

Cal. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.
Labium superius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum.
L. inferius trifidum, obtusum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus semina in sinu fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *adeoque Marrubio proxima.*

581. MAR-

581. MARRUBIUM *. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. Pseudodictamnus *Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemstriatum: *ore* æquali, patulo, decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitrifidum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, sub labio superiori posita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.
Sem. quatuor, oblongiuscula.
Obs. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*
Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum est.*
Species alia *Dentibus calycinis quinque.*

582. MOLUCCELLA *. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

Cal. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum *superior* remotior: incurvum, persistens.
Cor. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* productiori, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.
Obs. *Calyx in aliis dentibus longis, spinæformibus, in aliis vix conspicuis instruitur, cujus magnitudo maxime essentialis est.*

583. LEONURUS*. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. Cardiaca *Tournef.* 87. *Riv.* I: 27. 28. Galeobdolon *Dill.* gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, utrinque extenſæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Cardiacæ T. *calyx pentagonus*, *quinquedentatus.*

Leonuri T. *calyx decagonus*, *decemdentatus.*

Leonuri alia ſpec. T. *calyx decagonus* ſeptem dentibus: *connatis in unum quatuor ſummis ſtriis.*

Galeobdolon D. *calyx infundibuliformis*, *teres. Corollæ labium ſuperius ovatum*, *concavum.*

584. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia ſuperior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſuperioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

585. PHLO-

585. PHLOMIS*. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. Salvia fatua *Riv.* I: 104.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinquedentatum, æquale, perſiſtens, quinqueplicatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori, ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula.*
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

586. BRUNELLA*. *Tournef.* 84. *Riv.* I: 41-43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum.
Lab. inferius erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.
Labium ſuperius concavum, integrum, nutans.
L. inferius reflexum, trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubovata.
OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

587. SCU-

587. SCUTELLARIA *. *Riv.* I: 111-113. Cassida *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum, *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſibile.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, galeæformis, teſtæ vicem gerens, triquetrus, margine inferiore dehiſcens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur*; *Calyx enim galeæ cavitatem criſta & operculo repræſentat.*

588. PRASIUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.

Labiis erectis, perſiſtentibus: *ſuperiore* latiore, ſemi trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens.

Labium ſuperius erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum.

Lab. inferius latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum; *laciniâ altera* breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Hinc ſemina ipſa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis ejuſdem claſſis omnibus dignoſcitur.*

2. *AN-*

2. *ANGIOSPERMIA.*

Angiospermia *. (*Personati* Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque formâ.

Stigma communiter obtusum est.

589. ANTIRRHINUM *. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. Linaria *Tournef.* 76. *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. Asarina *Tournef.* 76. Cymbalaria *Riv.* I: 127. Elatine *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, angustis, acutis, persistentibus, *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum rictu, prominens inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, productum.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diversa occurrunt.*

Linariæ T. *Nectarium longum, subulatum. Capsula æqualiter dehiscens.*

Antirrhini T. *Nectarium obtusum, vix prominens. Capsula oblique apice dehiscens, basi inæqualis.*

Cymbalaria *Riv. caule pendulo.*

Elatine *Dill. Nectarium subulatum. Capsula dehiscens utrinque deponens lamellam.*

Species *etiam sunt rictu aperto, palato destitutæ.*

590. CYMBARIA. *Amm.* Ruth. I.

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus, decem erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus distinguitur facile.*

591. RHINANTHUS *. Crista galli *Riv.* I: 136. Pedicularis species *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens

COR. monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius: *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. Elephas *T. capsulæ margo obtusus, semina simplicia, calyx inæqualis bilabiatus.*

Crista gall. *Riv. capsulæ margo auctus, semina membrana cincta, calyx æqualis, quadrifidus.*

592. PE-

592. PEDICULARIS *. *Riv.* I: 135. Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. A D. E. H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, inciſo, crenato, æquali; perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, diſſepimento valvis oppoſito, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
OBS. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.* Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo. Dantur ſpecies calycis ore bifido.*

593. BARTSIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens; *ore* obtuſo, bifido; *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, calyce longius: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum. *Tubus* longitudine vix calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.
PER. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, angulata, parva.
OBS. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem.*

594. EUPHRASIA *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 132. Odontitis *Dill.* gen. 6. *Riv.* I. 133. 134.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata *Antheræ* laterales.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.
Sem. numeroſa, minima, ſubrotunda.

595. MELAMPYRUM *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 115-117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis; *L. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* oblonga, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſuturâ ſuperiori dehiſcens.
Sem. gemina, ovata, magna, baſi aucta.

596. OROBANCHE *. *Tournef.* 81. *Riv.* I: 130. Dentariæ affinis *Gronov.* Virg. 70.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, erectum, coloratum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

SEM. numeroſa, minima.

OBS. *Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*

597. LATHRÆA *. Clandeſtina *Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concavum, galeatum, latum, apice anguſto, adunco: L. *inferius* minus, reflexum, obtuſum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depreſſa, breviſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.

SEM. pauca, ſubgloboſa.

OBS. *Ad* Squamariam *proxime accedit.*

598. PHELYPÆA *. *Tournef.* 479.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemibifidum.
COR. monopetala, ringens. *Tubo* breviſſimo, ſubrotundo. *Faux* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, *lacinulis* ſubrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuſe ſubrotundis, *media* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* inferiores, majores.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* craſſus, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga.
OBS. Squamariæ *maxime affinis eſt.*

599. SQUAMARIA *. *Riv.* I: 131. Anblatum *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, compreſſum, ſemiquadrifidum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* compreſſus, dehiſcens. *Labium ſuperius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* inferne bifidæ, villoſæ.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda.

600. CHELONE *. *Dill.* gen. 11. Anonymos *Gron*: Virg: 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum; *Labium inferius* cum ſuperiori fere æquale, leviſſime trifidum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentoſæ.
Rudimentum quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.
SEM. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.
OBS. *Rudimentum quinti ſtaminis eſt nota hujus generis conſtantiſſima.*

601. HALLERIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *lac: laterales* breviores, latiores, acutiores, *lac: infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corolla longiora, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. ſæpe ſolitaria.

602. GESNERIA †. Gesnera *Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.
COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.
STAM. *Filamenta* quatuor? corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.
OBS. *Fevilleo depictus flos toto coelo â Plumieriano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

603. DODARTIA*. *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, tubulosum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* erectum, semibifidum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* minore.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, coque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.
PER. *Capsula* globosa, bilocularis.
SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

604. BAR-

604. BARLERIA †. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* linearibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *inferius* trifidum: *lacinia media* magnitudine & figura labii ſuperioris; *lateralibus* obtuſis, patulis, minoribus, integris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

605. GERARDIA †. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* breviore, bipartita.
STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.
SEM. ovata, ſolitaria.

606. CLERODENDRUM †. *Burm.* zeyl. 29: 1. vide H. M. II: 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium ſuperius* concavum, erectum, bifidum, obtuſum: *Lab. inferius* ejuſdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtuſum: *laciniis omnibus* æqualibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine, & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.
SEM. unicum, ſubrotundum.
OBS. H. M. *Corollæ lacinias omnes æquales, una ſimul ad alterum latus flexas eſſe ſtatuit, hiatum replentibus ſtaminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.*

607. BONTIA †. *Plum.* 23. *Dill.* elth. 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuſo-acuminatum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.
PER. *Drupa* ovalis, magna.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

608. SCHWALBEA †. *Gronov.* Virg. 71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breviſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figurâ & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recurvum.
Per. *Capſula* bilocularis? vel nulla?
Sem. unicum, ſubrotundum, parvum.

609. DIODIA †. authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubovatis, germini inſidentibus, æqualibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium ſuperius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum, *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta, quorùm *duo* oppoſita longiora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
Pist. *Germen* ſubrotundum, quadragonum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* ovata, quadragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.
Obs. *A Melampyro itaque diverſum genus.*

610. CRANIOLARIA †. Martyniæ ſpec. *Houſt.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, perſiſtentibus.

Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter diſſecta.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtiſſimus.

Limbus planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *Labium inferius* trifidum, *laciniis* ſubrotundis, *mediâ* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Per. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

Sem. *Nux* lignoſa, depreſſa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque ſulcis denticulatis notata: (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

611. MARTYNIA*. *Mart.* I: 42. vide H, M. IX: 53.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, ſerratis, *tribus* erectis, *duobus* reflexis.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens: *laciniis* fere æqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum par* inflexum intra alterum & reflexum, *duo* ſuperiora. *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar brevis. *Antheræ* connexo-conniventes.

Pist. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum.

Per. *Capſula* oblonga, gibba, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens, ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

Sem. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

Obs. *Filamentorum flexura ſingularis valde eſt in hocce genere, ſed obſervatur præcipue poſtquam farinam ejaculaverunt Antheræ.*

612. SCRO-

612. SCROPHULARIA*. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens, *laciniis* corollâ brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus majoribus, erectis: *duabus* lateralibus, patulis, tertia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utroque loculo se insinuans.

OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*

Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L: inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.

613. SESAMUM*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, fere æqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete quadragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

614. DIGITALIS*. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154--156.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus, *ſupremâ* cæteris anguſtiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus, *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus : *laciniâ ſuperiori* patentiori, emarginata, *infimâ* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta, ad idem latus inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur ſpecies in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magisque prominens.*

615. BIGNONIA *. *Tournef.* 72. Pſeudo-Gelſeminum *Riv.* I: 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis ; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque alata.

OBS. *Species* Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt.* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

616. RUELLIA *. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.
PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, ſemi-bilocularis, bivalvis.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

617. OVIEDA †. Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, tenuis, ſuperne craſſior, germini inſidens. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.
SEM. duo, ovata.

618. COLUMNEA †. *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricoſus. *Limbus* bilabiatus.
Labium ſuperius erectum, concavum, integrum.
Lab. inferius patens, tripartitum; *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, bilocularis, calyci inſidens, ejusque magnitudine.
SEM. numeroſa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

619. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiuſculus, hinc baſi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* ſubrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ ſuperiores* minus diviſæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in ſtylum ſubulatum, minimum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numeroſa, rotunda, minima, nidulantia.

620. OBULARIA †.

CAL. nullus: cujus loco *foliola* duo plantæ.
COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* fere cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, perſiſtens.
PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

621. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtuſis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-ſinuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ.
PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
SEM. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

622. PETREA†. *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.
COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infimâ* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Houstonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ descripsit: fructum autem Tetraceræ 533 nostræ. Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum) tamen immense differunt inter se.*

623. CELSIA*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.
COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duo inferiores* minimæ, *infima* maxima.
STAM. *Filamenta* quatuor, setosa, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corollâ breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.
SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.
OBS. *Ex dictis in quantum a verbasco differat, patet.*

624. LIN-

624. LINNÆA *. Authore Clariſſ. Dn. *Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.
P. Floris germini inſidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum.
COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, fere æqualis, calyce floris duplo major.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Bacca* exſucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido, glutinoſo, decidua.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

625. LIPPIA †. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* ſubrotundum, compreſſo-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro tranſverſali ſuperante perpendicularem longitudinem, perſiſtens.
COR. monopetala, ringens, ventricoſa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore, *ſuperiore* reflexa.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capſula* bivalvis, unilocularis, compreſſa, tecta, calyce ſquamulæ inſtar erectæ.
SEM. bina, coalita.
OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt*

626. LIMOSELLA *. Plantaginella *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, ſemiquinquefidum, acutum, parvum, *laciniis* patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

627. SELAGO *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens; *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus, *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

628. BROWALLIA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *superiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latero altero seu superiore prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, in superiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* brevissima. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* liberum, compressum.

629. ERINUS †. Ageratum *Tournef.* inst. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, erectis, fere æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* fere æqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

630. BUCHNERA †. Hort. Clif. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinquedentato.
COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obverse cordatis, basi attenuatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* ovato oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.
SEM. numerosa, angulata.

631. TOZZIA *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.
SEM. ovata.

632. LANTANA *. Camara *Plum.* 2. *Dill.* elth. 56. 57. Myrobatindum *Vail.* A. G. 1722. Pseudo-Viburnum *Riv.* I: 172.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum, perſiſtens.

COR. monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paullo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*

Camara *Plum.* *Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales, colligit.*

Lantana floribus ſolitariis * Jaſminum folio ilicis *&c. Comm. rar.* 6. *involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet*; Limbo quinquefido æquali fere, baſi globoſa, calyce quinquepartito lineari.

633. CORNUTIA*. *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda; *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.

SEM. reniforme.

634. VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum, *lacinula media* latióri: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ovata.

635. ÆGINETIA. vide H. M. XI: 47.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præſertim a parte ſuperiori dehiſcens.
COR. monopetala. *Baſis* globoſa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* magnum, ſubrotundum, nutans.
PER. . . . .
SEM. . . . .
OBS. *Fructus licet non deſcribatur, diſtinctiſſimum tamen eſſe genus a ſolo flore, dictitant clare data attributa.*

636. CAPRARIA *. *Fevill.* II. 48. Samoloides *Boerh.* Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, fcabris.
COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum, *laciniis* obtufis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* fubulatus, longitudine corollæ, perfiftens. *Stigma* acutum.
PER. *Capfula* oblongo-conica cum acumine, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. *Species datur calyce quinquefido. Corolla infundibuliformi, quinquefida, acuta, inæquali.*

637. VOLKAMERIA †. Duglaffia *Houft.* A. A. Paliuro affinis *Sloan.* hift. 2. t. 166. f. 2. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve-dentatum, minimum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehifcentibus maxime ab altero latere.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiffima, ad latus ubi dehifcunt maxime laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ftaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capfula* fubrotunda, bilocularis.
SEM. *Nux* folitaria, bilocularis.

638. LOESELIA †. Royenia *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* laciniis petali opposita & reflexa, contrario ac corolla situ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* ovata, trilocularis.
SEM. plura, angulata.

639. HEBENSTRETIA †. vide H. A. 11. 109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibifidum, in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiori labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.
PER. *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.
SEM. duo, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana.

640. ACANTHUS *. *Tournef.* 80. H.M. II: 48. *Riv.* I: 128.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (seu triplex: α. β. γ.) persistens.
α. foliolis duobus oppositis lateralibus, fere lanceolatis, erectis.
β. Foliolis duobus oppositis, perpendicularia, majora, apice dentata: quorum superius concavum, longius.
γ. Foliolis duobus lateralibus, subrotundis, minimis.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollâ breviora, incurva, adscendentia, quorum *duo superiora* paulò longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, anterius villosæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo acuta, lateralia.
PER. *Capsula* fere ovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.
SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

3. *POLYPETALA.*

641. MELIANTHUS *. *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

Cal. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale, *laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* breviſſima, ſacciformi, detrorſum gibba. *lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis, ſummis ſimilibus, erectis.

Cor. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateribus in medio connexa.
Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectante.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

Pist. *Germen* quadragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, lacinula ſumma majore.

Per. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

Sem. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Claſ-

Classis. XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef. *Siliculosæ & Siliquosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.
Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateralibus se invicem vix tangentibus.
Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.
Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adsidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & suturis pericarpii immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra naturam additum fuit;* heic vero nullum nisi forte *Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio

α. Siliculoso *i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longitudine.*

β. Siliquoso *i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferæ glandulæ communiter dependet.

642. MY-

I. SILICULOSA.

642. MYAGRUM*. *Tournef.* 99. Alyssi sp. *Tournef.* 104. B. G. H. K.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulo longiora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.
PER. *Silicula* turbinato-cordata, leviter compressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.
SEM. subrotunda.
OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare*, *duobus loculis vacuis in summitate*, *unico ad basin seminifero.* Semen *unicum.*
Alyssi sp. T. Pericarpium *biloculare*, *valvularum ventriculis impressis.* Semina *nonnulla.*

643. ANASTATICA*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudinis, patentioribus.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.
PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in stylum ventricoso-subulatum, obliquum, siliculâ ipsa longiorem: *Valvulæ* parallelæ a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore verò liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ. (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium).
SEM. solitaria, subrotunda.

644. SU-

644. SUBULARIA *.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, patentiufculis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, integra, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* fex, corollâ breviora: quorum *duo oppofita* adhuc breviora. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtufum.
Per. *Silicula* verticaliter ovata, leviffime compreffa, ftylo inftructa, bilocularis: *diffepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.
Sem. nonnulla, minutiffima, fubrotunda.

645. LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. Nafturtium *Tournef.* 102.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguftis.
Stam. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine calycis, quorum *duo oppofita* breviora. *Antheræ* fimplices.
Pist. *Germen* cordatum. *Stylus* fimplex, longitudine ftaminum. *Stigma* obtufum.
Per. *Silicula* fubcordata, vix emarginata, compreffa, margine acuta, bilocularis: *diffepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, carinatis.
Sem. folitaria, ovato-acuminata, bafi anguftiora, nutantia.
Obs. Nafturtii T. *Pericarpium margine acutius, apice magis fæpius emarginatum.*
Lepidii T. *Pericarpium margine obtufum, non emarginatum apice.*
Iberis *flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac claffe inauditus.*

646. CO-

646. COCHLEARIA *. *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubcordata, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis, integerrima, ſcabra, margine obtuſo.
SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

647. IBERIS *. *Dill.* gen. 6. Thlaſpi ſpec. *Tournef.* 101. A. B. C.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.
COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* verticaliter ovata, obtuſa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter ſe æqualia, *duo interiora* minima, reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, quorum *duo lat a* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, ſuperne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

648. THLASPI *. *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill.* gen. 6. Burſa paſtoris *Tournef.* 103. *Malp.* 254.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
Stam. *Filamenta* ſex, corollâ dimidio breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* compreſſa, baſi anguſtior, apice latior, emarginata ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.
Sem. duobus plura, nutantia, ſuturis affixa.
Obs. Burſæ paſtoris T. *Silicula verticaliter cordata, margine deſtituta.*
Thlaſpi T. *Silicula verticaliter cordata, margine acuto cincta.*

649. BISCUTELLA *. Thlaſpidium *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* erecta, compreſſa, plana, ſemibifida, lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.
Obs. *Calycis duo foliola exteriora in quibuſdam ſpeciebus, baſi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

650. CLY-

650. CLYPEOLA *. Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollâ breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, apice emarginata, fiſſura longitudine ſtyli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
SEM. orbiculata, in centro pericarpii.
OBS. Jonthlaſpi T. Pericarpium *uniloculare*. Semen *unicum*.
Alyſſi ſpec. T. Peric. *biloculare*, *diſſepimento parallelo*. Semina *bina utrinque*.

651. ALYSSUM *. *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora, gibba vel denticulo notata. *Antheræ* erectopatentes.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemiſpæricis.
SEM. nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.
OBS. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non vero oblonga) eſt.*
Eſſentialis character conſiſtit in filamentis minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.

652. LUNARIA *. *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtufis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* bafi gibba.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtufa, magna, longitudine calycis, defmentia in ejufdem longitudinis *ungues*.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.
PIST. *Germen* pedicello infidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtufum, integrum.
PER. *Silicula* elliptica, plano-compreffa, erecta, maxima, pedicello infidens, ftylo terminata, bilocularis, bivalvis: *diffepimento* valvulis parallelo.
SEM. nonnulla, reniformia, compreffa, marginata, in medio filiculæ pofita: *Receptatulis* filiformibus, longis; futuris lateralibus infertis.

653. DRABA *. *Dill.* gen.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiufcula: *unguibus* minutiffimis.
STAM. *Filamenta* fex, longitudine calycis; quorum *quatuor oppofita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* fimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.
PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreffa, ftylo deftituta, bilocularis, *diffepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.
SEM. plura, parva, fubrotunda.
OBS. *In aliis petala ad ungues ufque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*
Effentialis character confiftit in Silicula ex ovali oblonga compreffa, ftylo fere deftituta; hinc ab Alyffo, Subularia & Lunaria facile diftinguitur.

654. VEL-

654. VELLA*.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverſe ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Silicula* globoſa, criſtata, pendula, bilocularis, diſſepimento ſilicula duplo majore, extra ſiliculam ovato, erecto.
Sem. nonnulla, ſubrotunda.

2. *SILIQUOSA.*

655. BUNIAS*. Erucago *Tournef.* 103.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.
Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis inſidentia.
Stam. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.
Per. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.
Sem. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

656. CHEIRANTHUS *. Leucoium *Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora, *unguibus* longitudine calycis insidentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ. *Nectarifera glandula* cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.

OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit; in aliis accrescit.*

Gakeniæ *Heist. Siliquæ apex tricuspidatus.*

657. HESPERIS *. *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ. *Glandula mellifera* acuminata, intra stamen brevius, germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

658. RAPHANUS *. *Tournef.* 114. Cakile *Tournef.* 483. Raphaniſtrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, ſenſim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata. *Glandulæ nectariferæ* quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum: *unica* vero utrinque inter ſtamina longiora & calycem.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, velut articulatum.
SEM. ſubrotunda, glabra.
OBS. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.* Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.* Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

659. DENTARIA*. *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtuſis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.
SEM. plura, ſubovata.

660. CAR-

660. CARDAMINE *. *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.
STAM. *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.
SEM. plurima, subrotunda, elastice ejaculata.
OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

661. BRASSICA *. *Tournef.* 106. Rapa *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.
Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.
PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque, *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.
SEM. plura, globosa.
OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*
Rapæ T. *calyx corollæ concolor.*
Brassicæ T. *calyx virescens.*

662. SI-

662. SINAPIS *. Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis inſidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.

SEM. plura, globoſa.

OBS. *Hinc* Sinapis *calyce patente, unguibus vero Corollæ erectis a Braſſica differt.*

663. ARABIS *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppoſitis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, baſi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, deſinentia in *ungues* longitudine calycis, *limbo* patentia.

Nectaria quatuor: *ſingulum* eſt ſquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis, *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Siliqua* compreſſa, longiſſima, linearis, torulis ad ſemina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme diſſepimenti.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Heſperidem eſſe demonſtrant.*

664. ERYSIMUM *. *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtusissima, *limbo* plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum brevius.
STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.
PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.
SEM. plurima, parva, subrotunda.

665. TURRITIS*. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, integra: *limbo* erecto: *unguibus* erectis.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* longitudine floris, teres, parum compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & parum compressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.
SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

666. SI-

666. SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. Radicula *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.
STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.
PER. *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento paulo brevioribus.
SEM. plurima, parva.
OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*
Radicula D. *siliquam gibbam brevissimam profert.* Erucæ T. (*quoad species plures*) *a Sisymbriis, attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.*
Hinc *Calyx & Corolla in hoc genere patentia.*

667. CRAMBE *. *Tournef.* 100. Rapistrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiusculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora: apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.
Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, subrotundum.
OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

668. ISATIS *. *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, sensim attenuata in *ungues*, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.
PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.
SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

669. CLEOME *. Sinapistrum *Tournef.* 116. *Riv.* IV: 89. 90.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.
COR. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia; quorum *intermedia proxima* reliquis minora.
Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, exceptâ unicâ.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, deorsum inclinata, incurva. *Antheræ* laterales, ascendentes.
PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.
PER. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, subrotunda.
OBS. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandria.*
In alia specie stamina duodecim, erecta.

Clas-

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot loculos, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. *Classis hæc naturalissima est, nec ullum genus ex datis est, quod addi vel demi potest.*

Corollam *huic classi plerumque monopetalam assignavit* TOURNEFORTIUS: *omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non suffecit: hinc ad folia confugere necesse visum fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites absolutos ponat Calyx, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant.

1. *PEN-*

I. PENTANDRIA.

670. HERMANNIA*. *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſubrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, contra ſolem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, parva.

671. WALTHERIA†. Monoſpermalthæa *Iſnard.* A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* ſolutæ, ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, obtuſum, ſuperne latius.

672. ME-

672. MELOCHIA *. *Dill.* elth. 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.
STAM. *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus duobus roſtris cornutis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

2. *DECANDRIA.*

673. GERANIUM *. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. Gruinalis *Riv.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ad baſin ſtyli, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.
PER. *Cruſta* ſemina ſingula involvens, apice ſecundum longitudinem ſtyli extenſo, a baſi dehiſcens ad apicem uſque ſtyli.
SEM. ſolitaria, numero germinum, reniformia.
OBS. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*
Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*
Species ſunt, quarum Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi.
Species ſunt, quarum pericarpium vix diſcedit a ſemine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatæ ſunt.
Calyx in aliis monophyllus eſt & baſi gibbus mellifer: Harum infinitæ ſoboles mille modis ludunt quoad partes florum.

3. *PO-*

3. *POLYANDRIA.*

674. SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, erectum, cyathiforme, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* obtuſa vel tenuia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.
SEM. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Antherarum numero a* Melochia *primariò differt hocce genus, cui in reliquis ſatis affine eſt.*
Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*
Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

675. URENA *. *Dill.* elth. 319.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, ſemiquinquefidum, laciniis latioribus: *interius* pentaphyllum, *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde a gulato-compreſſa.

676. MALVA *. *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, emorsa, plana.
STAM *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villosa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villosa.*

677. LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) setosa, longitudine styli.
PER. *Capsulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.
SEM. solitaria, reniformia.
OBS. Althææ sp: *T. Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. fructus umbraculo obtuso tegitur.*

678. GOSSYPIUM *. Xylon *Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, femitrifidum, planum, majus.
Interius monophyllum, obtufe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.
COR. *Petala* quinque, bafi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numerofa, inferne coalita in cylindrum, fuperne laxa, corollæ inferta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine ftaminum. *Stigmata* quatuor, craffiufcula.
PER. *Capfula* fubrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

679. ALCEA *. Malva *Tournef.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, femifexfidum, patentius, perfiftens.
Interius monophyllum, femiquinquefidum, majus, perfiftens.
COR. *Petala* quinque, bafi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* numerofa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, fuperne laxa, corollæ inferta. *Antheræ* fere reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerofa (20) fetacea, longitudine ftyli.
PER. *Capfulæ* articulatæ in orbiculum, fubrotundum, depreffum, difcedentes, introrfum dehifcentes. *Receptaculum* columnare, capfulas affigens.
SEM. folitaria, compreffo-reniformia.
OBS. *Species hujus generis* Malvæ rofeæ *titulo vulgò indigitantur.*

680. ALTHÆA *.

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* anguftiffimis, minus, perfiftens.

Interius monophyllum, femiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribus, perfiftens.

Cor. *Petala* quinque, bafi coalita, verticaliter cordata, emorfa, plana.

Stam. *Filamenta* numerofa, inferne coalita in cylindrum, fuperne laxa, corollæ inferta. *Antheræ* fere reniformes.

Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerofa (viginti) fetacea, longitudine ftyli.

Per. *Capfulæ* articulatæ in orbiculum fubrotundum, depreffum, difcedentes, introrfum dehifcentes. *Receptaculum* columnare, capfulas affigens.

Sem. folitaria, compreffo-reniformia.

681. HIBISCUS *. Malvavifcus *Dill.* elth. 170. Ketmia *Tournef.* 26.

Cal. *Perianthium* duplex:

Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, perfiftentibus.

Interius monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perfiftens.

Cor. *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad bafin coalita.

Stam. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior, fuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

Per. fubrotundum, quinqueloculare.

Sem. reniformia.

Obs. Ketmiæ T. *Capfula ovata quinquelocularis (vel fupra): femina copiofa.*

Malvavifci D. *Bacca globofa, quinquelocularis: femina folitaria.*

682. TRIONUM *. Bammia *Rupp.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius dodecaphyllum: *foliolis* linearibus, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, globosum, inflatum, sulcis exaratum, persistens.
COR. Petala quinque, verticaliter cordata, patentia, basi coalita.
STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtusa.
PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, inclusa, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. Hibisco *valde affinis.*

683. MALOPE *. Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.
Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.
COR. *Petala* quinque, basi coalita, verticaliter cordata, præmorsa, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, infernè coalita in cylindrum, supernè laxa. *Antheræ* ferè reniformes.
PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.
PER. *Capsulæ* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.
SEM. solitaria, reniformia.

684. C A M E L L I A. Tſubaki *Kæmpf.* jap. 850.

Cal. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum, *ſquamis* ſubrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* quinque, verticaliter ovata, baſi coalita.

Stam. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

Per. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

Sem. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ ſubrotundæ, ſeminibus minoribus ſæpe repletæ.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA *. *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

Calyx. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:
basi gibbâ, inferne pedunculo annexâ, superne obtusâ, melliferâ:
ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori, *pari supremo* breviori remotiori:
fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

Corolla. *Papilionacea* dicta, inæqualis:
Petalis singulis distincto nomine insignitis.
Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, lineâ longitudinali præsertim versus apicem, elevatâ, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus desinit ad explicationem dimidiati limbi fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.
Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex subrotundo-oblonga,

longa, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA: *Diadelpha* dicta: *Filamenta*, duo, difformia, *alterum inferius* pistillum involvens, *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F: *Superius* subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus, brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula antherâ singulo radio filamenti inferioris insidente:) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

PISTIL-

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum, cujus.

Germen oblongum, teretiuſculum, leviter compreſſum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus ſubulato-filiformis, aſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, longitudinale ſtyli a parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, bivalve, ſuturâ longitudinali ſupra & infra exiſtente, utraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente, dehiſcens ſuturâ ſuperiore.

SEMINA nonnulla, ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis punctum notata: Excluſis ovis ſervant Cotyledones formam dimidiati ſeminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* ſunt minima, breviſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa, oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

OBSERVANDA.

Claſſis *hæc eſt Naturaliſſima, & inter omnes ſingularis ſtructuræ floris.*

FLORUM ſitus communis *eſt oblique pendulus ad angulum ſcilicet acutum a linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti eſt, ac a Syſtematicis facta fuit, nec adeo abſolute pro diſtinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgo vili æſtimatus, magni in genere faciendus eſt:* nec Folia *pro characteribus unquam aſſumi debent.*

Magnoli *inventum*, *quod ſcilicet* Carina corollæ *ſit* dipetala *& marginibus longitudinalibus inferioribus*, *apprime approximatis*, *non vero connatis*, *unicum petalum mentiens*, *in plurimis locum habet*; *in nonnullis videntur ſuperne omnino integra.*

Stamina *in omnibus conveniunt*, *excepta Hexandria. Quod* Cercis *&* Sophora *huc referri debeant vix videtur*, *licet proximas eſſe agnoſcam*: *tamen limites aſſumendi*, *ne cum Vaillantio etiam Caſſias*, *Diptamnos*, *Tamarindos &c. adjungamus*, *ſicque per gradus in infinitum deſcendamus.*

Stigmatis *conſideratio majoris momenti in genere eſt*, *quam pars ulla fructificationis.*

Uſus communis hujus claſſis *eſculentus eſt. Folia armentis & jumentis grata paſcua*: *Semina vero farinoſa ſunt*, *omnibus quadrupedibus* (*exceptis feris*) *grata*, *niſi amarities aliqua vetet*, *quæ digeſtione ſæpius extrahitur.*

I. HEXANDRIA.

685. FUMARIA *. *Tournef.* 237. *Riv.* IV: 1. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill.* gen. 7. Pſeudo-Fumaria *Riv.* IV: 86-88. Cucularia *Juſſ. A. G.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis. *vel* nullum.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris, pene prominens, obtuſa.

L. inferius ſuperiori omnino ſimile verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet minus prominens in hocce.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminatrices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſervantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.*

Pſeudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto. Calyx nullus.*

Capnoides *T. Silicula longiſſima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto.*

Cyſticapnos *B. Pericarpium trivalve, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut ſuperioris*

2. *OCTANDRIA.*

686. POLYGALA *: *Tournef.* 79. *Malp.* 145. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill.* gen. 9. Penæa *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

Alæ ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, *ore* reflexo, parvo, bifidum.

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix Carinæ Corpora duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (octo connata,) carinâ incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminatrix, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa, *margine* acuta: bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* : valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſus eſt, nec omnibus pennicilliformis.*

685. HEI-

687. HEISTERIA *.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, cuſpidatis, corollâ paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens, diviſa fere ad baſin in duo labia.

Labium ſuperius (Vexillum) erectum, ſemibifidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, dehiſcentibus.

Faux nectarifera (Carina) ſubcordata, concava, connivens, fere clauſa, recta, partem inferiorem labii inferioris conſtituens.

Lab. inferius (Alæ) impoſitum apici faucis, bipartitum, dependens: *laciniis* verticaliter cordatis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (octo) inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quæ oritur *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* compreſſum, obtuſum, oblique bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa: terminata ſetis quatuor, ſubulatis, diſtantibus: bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario, margine undique dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

3. DECANDRIA.

688. ERYTHRINA *. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ſuperne reclinatum, longiſſimum. *Alæ* ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſuperius ſimplex, inferius novemfidum), parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Antheræ* decem, ſagittatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* longitudinale.

PER. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

689. AMORPHA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus: perſiſtens.

COR. *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, inſertim calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo reniformia.

OBS. *Ex dato charactere ſequitur genus hocce ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differre.*

Petalum eſt vexillum: *at* alæ & carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

690. SPARTIUM *. Genista *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.
Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora. *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.
PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoso-reniformia.

691. GENISTA *. Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.
COR. papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, â carina remotum, totum reflexum.
Alæ oblongæ, laxæ; reliquis breviores.
Carina recta, emarginata, vexillo longior.
STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.
PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. solitaria, sæpius reniformia.

692. GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85. Indigo *Isnard.* A. G.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.
Cor. papilionacea.
Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.
Alæ oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.
Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.
Stam. *Filamenta* diadelpha, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.
Per. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum.
Sem. plura, oblongo-reniformia.

693. LUPINUS *. *Tournef.* 213. *Riv.* IV: 31. 34.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. *Alæ* subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.
Stam. *Filamenta* diadelpha, coalita, parum ascendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidem oblongæ.
Pist. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* terminatrix, obtusum.
Per. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plura, subrotunda, compressa.
Obs. Calyx *in diversis speciebus diversus est.*

694. BOR-

694. BORBONIA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, *infima* longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.
Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.
Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina terminatum.

SEM. reniforme.

695. CROTALARIA *. *Dill.* elth. *Riv.* IV: 28.

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: *laciniis duabus ſuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus: *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depreſſum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoſo-reniforme.

OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

696. ONONIS *. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. Natrix *Riv.* IV: 82.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depreſſum, magis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* turgidum, villoſum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: laciniis acuminatis æqualibus, ſuperiore longiore.

COR papilionacea.

Vexillum compreſſum, aſcendens, obverſe ovatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.

Alæ lunulatæ obtuſæ patulæ, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, ſive novem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, adſcedens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum.

SEM. pauca ſive ſolitaria, reniformia.

OBS. *Singulare huic eſt folia ex eadem gemma plura in planta fruteſcente.*

698. SECURIDACA †.

Cal. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum ſumma Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.
Cor. Papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, amplius. *Alæ* obtuſæ. *Carina* lunulata.
Stam. *Filamenta* inferne connata. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigmate* obtuſo.
Per. ſubrotundum, deſinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtuſam, ſuperne latiorem.
Sem. unicum, pericarpio toto veſtitum.

699. CYTISUS *. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. Laburnum *Riv.* IV: 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, baſi obtuſa: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.
Cor. papilionacea. *Vexillum* ovatum, aſſurgens, lateribus reflexis.
Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.
Carina ventriculoſa, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi anguſtum, rigidum.
Sem. nonnulla, reniformia, compreſſa.

700. ANAGYRIS *. *Tournef.* 647.

Cal. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *ſupremo pari* profundius diviſo.
Cor. papilionacea.
Vexillum obverſe cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.
Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.
Carina recta, alis longior.
Stam. *Filamenta* diadelpha, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.
Per. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum reflexum, obtuſum.
Sem. ſex vel plura, reniformia.
Obs. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto: Carina longiſſima.*

701. ULEX *. Geniſta-ſpartium *Tournef.* 112. Geniſtæ ſpecies *Riv.* IV: 77.

Cal. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *ſuperius* bidentatum, *inferius* tridentatum.
Cor. papilionacea, pentapetala.
Vexillum verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.
Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.
Per. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum, rectum, uniloculare, bivalve.
Sem. pauca, ſubrotunda, emarginata.

702. RO-

702. ROBINIA *. Pſeudoacacia *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, majus, patens, obtuſum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice breviſſima, obtuſa.

Carina ferè ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), ſuperne aſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum, antice ad apicem ſtyli.

PER. *Legumen* magnum, compreſſo-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

703. PHASEOLUS *. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio ſuperiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis inſidentes.

Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), intra carinam, ſpiralia. *Antheræ* decem, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus, ſuperne pubeſcens. *Stigma* obtuſum, craſſiuſculum, villoſum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtuſum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compreſſa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus ſpiralis, eſſentialis eſt nota.* Calyx *alius exterior diphyllus ſubrotundus in multis ſpeciebus adeſt.*

704. DOLICHOS *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.
Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.
Carina lunulata, compreſſa, inferne connivens arcte, longitudine alarum, apice aſcendens.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum â medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.
Per. *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.
Sem. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.
Obs. *Phaſeoli facies eſt: Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

705. CLITORIA *. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. 1. *Dill.* gen. 10. Clitorius *Dill.* elth. 76. Phaſeoli ſpecies *Riv.* IV: 40.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.
Carina alis brevior, ſubrotundo-falcata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.
Sem. plura, reniformia.

706. PI-

706. PISUM *. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum latiſſimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.
Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.
Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (*unicum* ſimplex ſuperius, ſubulato-planum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne fiſſum) coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſcendens, triangulus, membranaceus, extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.
PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum) apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve.
SEM. plura, globoſa.
OBS. Ochri T. *Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*
Piſi T. *ſemina puncto inſertionis ſubrotundo alligantur.*

707. LATHYRUS *. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223. Edit. prior. 576.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus brevioribus, infima longiore.

Cor. papilionacea.

Vexillum obverſe ſubcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrſum dehiſcens.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* villoſum, a medietate ſtyli ad apicem antice productum in diſco plano.

Per. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, bivalve.

Sem. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.

Obs. Lathyri T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſoliæ T. *folia ſimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca *Stipulas promit absque foliis.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro: differt tamen manifeſte Stylo.*

708. VI-

708. VICIA *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. Cracca *Riv.* IV : 58-61. Faba *Tournef.* 212. *Riv.* IV : 29. 30. *Malp.* 179. 241.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum, sursum obliquum, *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, rectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo, bipartito: ventriculo compresso, semiorbiculato, alis breviore.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.*

Fabæ T. *Semina ovata, compressa.*

Viciæ *Riv.* *Semina subrotunda.*

709. OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breviſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus: *duobus ſuperioribus* brevioribus, profundius & obtuſe diviſis: marceſcens.

Cor. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, deſinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubeſcens, latere interiore a medietate ad apicem ſtyli adnatum.

Per. *Legumen* teres, longum, apice acuminato aſcendente, uniloculare, bivalve.

Sem. plurima, ſubrotunda.

710. LOTUS *. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

Cal. *Perianthium* monophyllum, teres, ſemiquinquefidum, *dentibus* acutis, æqualibus, erectis, perſiſtens.

Cor. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ ſubrotundæ, vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.

Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, aſcendens, brevis.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.

Pist. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* punctum inflexum.

Per. *Legumem* cylindraceum, ſtrictum, quaſi tranſverſaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

Sem. plura, ſubrotunda.

Obs. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*

Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

711. DORYCNIUM *. *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum verticaliter cordatum, reflexum, majus.
Alæ oblongæ, longitudine carinæ.
Carina recta, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere tectum.
SEM. unum, alterumve.

712. ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. Vulneraria *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum, *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum, alterumve.

713. TRIFOLIUM *. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Triphylloides *Pont.* anth. Lupulinum *Riv.* IV: 11. Lagopus *Riv.* IV: 20-22. Melilotus *Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. Lupinaſter *Buxb:*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens

COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum.) *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. pauciſſima, ſubrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis abſolutum cum nota ſua vera & eſſentiali, licet plures examinando ſpecies maximam impenderim operam, etiamnum me dare non poſſe fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem a foliis*

Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*

Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano.*

Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus.*

Meliloti *T: Legumen calyce longius*

Lupinaſter *Legumina polyſperma. Folia quinata.*

714. ERVUM *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha: (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus, nodosum.
SEM. quatuor, fere subrotunda.
OBS. *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

715. CICER *. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. Lens *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. Craccæ sp. *Riv.* IV: 62-63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
COR. papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus.
Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum.
SEM. duo, subrotunda.
OBS. *Semina capitis arietis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente.*

716. PSORALIA *. *Roy. lugd. p.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex, setaceum, novem coalita) adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, ascendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & petala venis coloratis notata.*

717. ASTRAGALUS *. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. Glaux *Riv.* IV: 129-131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtusum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha *summam cum Astragalis habet affinitatem.*
Astragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

718. BI-

718. BISERRULA *. Pelecinus *Tournef.* 234. Utrinque-ſerrata *Riv.* IV: 122.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, *dentibus* ſubulatis, æqualibus, *ſuperioribus duobus* remotioribus.

COR. Papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, aſcendens, ſubrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtuſa, aſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, aſcendentia apicibus, carinâ incluſa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

719. TRAGACANTHA *. *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, aſcendens: *lateribus* reflexis.

Alæ duæ, rectæ, lineares, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, deorſum connivens, obtuſa, aſcendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſuperne ad baſin perforatum, melliferum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, leviſſime aſcendentem. *Stigma* parvum, obtuſum.

PER. *Legumen* breve, gibbum, ſtylo acuminatum, biloculare.

SEM. pauciſſima, reniformia.

720. GLY-

720. GLYCINE *. Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:
Labio superiore emarginato, obtuso.
Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.
Vexillum obverse cordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.
Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum,) apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. reniformia.

721. PHACA *. Astragaloides *Tournef.* 223. comm. Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea. *Vexillum* obverse ovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.
Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum. *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem, uniloculare.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.*
Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacæ & Astragali.

722. COLUTEA *. *Tournef.* 481. *Riv.* IV: 26. 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ*, & *Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appressæ, breves, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum, ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* ascendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin in sutura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. Corolla *in hocce genere nihil omnino valet*, Fructus *verò essentiam exhibet.*

723. ARACHIS *. Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niss.* *A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab: inferius* lanceolatum, concavum, acutum, ferè longius.

COR papilionacea, tetrapetala.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

724. TRIGONELLA *. Fœnum græcum *Tournef.* 270. *Riv.* IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum; *denticulis* ſubulatis, fere æqualibus.
COR papilionacea, quaſi tripetala?
Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.
Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.
Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum); brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. *Sola Corollæ figura ab omnibus diſtinctum evadit genus.*

725. MEDICAGO*. *Tournef.* 231. Falcata *Riv.* IV: 100-103. Medica *Tournef.* 231. Cochleata *Riv.* IV: 104-109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens, obtuſa, reflexa & hians â vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compreſſum, pedicello inſidens, filamentis involutum, e carina exeuns, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ *R. Siliqua ſpiraliter cochleata.*
Falcatæ *R. Siliqua arcuata, falcata.*

726. GLYCYRRHIZA *. *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens.
labium superius tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus, *intermedia* latiore, bifida.
labium inferius simplicissimum, lineare.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carina simillimæ, sed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum, carina abscondita, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.
PER. *Legumen* ovatum vel oblongum, compressum, acutum, uniloculare.
SEM. paucissima, reniformia.

727. HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144 Onobrychis *Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.
COR. papilionacea, striata.
Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.
Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.
Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.
PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.
PER. *Legumen* articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.
SEM. reniforme, solitarium.
OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.*
Onobrychis *T. Legumen unico articulo constans.*
Hedysari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis constans.*
Alhagi *T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

728. ÆSCHYNOMENE *. Mimosæ spec *Breyn.* cent. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labii* æqualibus; *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.
COR. papilionacea.
Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.
Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.
STAM. *Filamenta* decem, coalita ad basin in duo corpora, quinque & quinque simul, singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.
SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.
OBS. *Staminibus quinque & quinque coalitis differt notabile & a Genere* §. 727. *& reliquis diadelphis notis.*

729. HIPPOCREPIS *. Ferrum Equinum *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 117. 118.

CAL *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis duobus superioribus* conjunctis, minusque divisis, persistens.
COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.
Carina lunulata, compressa.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (simplex & novemfidum) ascendentia. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum, definens in *Stylum* subulatum, ascendentem. *Stigma* simplicissimum.
PER. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a sutura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinubus subrotundis, hinc *articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.
SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.
OBS. *Essentialis character in Legumine soleæ equinæ forma constat.*

730. SCORPIURUS *. Scorpioides *Tournef.* 226. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinqueſidum, acutum: *dentibus* fere æqualibus, *ſuperioribus* minus diviſis.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſa.

Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter poſita interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium *Tournef.* 224. Scorpiurus *Riv.* IV: 114.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, fere æquali, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compreſſa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* ſubulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis diſcedentibus connexum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Flores uno plures Receptaculo communi inſident.*

732. CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110 113. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus* minoribus, *duobus* coalitis, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.

Carina compreſſa, acuminata, aſcendens, alis ſæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, inter ſingula ſemina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quaſi articulatum*: Semina *oblongiuſcula.*

Securidacæ T. Legumen *compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta*; Semina *quadragona.*

Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue ſubulatum*: Semina *cylindracea.*

733. DALEA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, recta, concava, æqualia; *quintum ſuperius* minus.

STAM. *Filamenta* diadelpha, decem, ſubulata, baſi leviſſime coalita ſunt novem, inæqualia, recta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.

SEM. unicum.

Claſ-

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

734. THEOBROMA †. Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *ſingula* ſeta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; conſtans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* ſubulata, longitudine nectarii, cui radiorum inſtar innata: *ſingula* apice quinquefida. *Antheris* in ſingulo ſtamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine nectarii. *Stigma* ſimplex.

PER. *Cortex* lignoſus, inæqualis, quinquefariam exaſperatus, interne quinquefariam ſemina ferens.

SEM. plurima, carnoſa, fere ovata.

OBS. Cacao *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*

Guazuma *verò fructu ſubgloboſo, undique tuberculis ſcabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

2. I-

2. *ICOSANDRIA.*

735. CITRUS *. Aurantium *Tournef.* 393. 394. Citreum *Tournef.* 395. 396. Limon *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum *Stigma* globosum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoso, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.
SEM. bina, subovata, callosa.
OBS Aurantii T. *Petiolus cordatus est.*
Citrei T. *Petiolus nudus & simplex.*
Limon T. *ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.*

3. *POLYANDRIA.*

736. HYPERICUM *. *Tournef.* 131. Androsæmum *Tournef.* 128. Ascyrum *Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.
STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine ferme corollæ, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, duo, quinque, simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Lasianthius *S. N. Pentagynia*, *Seminibus alatis.*
Ascyrum T. *Pentagynia*, *Seminibus simplicibus.*
Hypericum T. *Trigynia*, *Pericarpio membranaceo.*
Androsæmum T. *Trigynia*, *Pericarpio molli colorato.*
Spec: virgin. Gron. Digynia.

737. A-

737. ASCYRUM *. Hypericoides *Plum. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus: *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* oppoſita maxima: *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.

SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA

SYNGENESIA *. *Compositi* Tournef. Riv Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

Calyx. Corona seminis, apici germinis insidens. *vide seminis coronam.*

Corolla monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. tubulata: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. ligulata: *Limbo* lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. nulla: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

Stamina. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

Pistillum. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

Pericarpium verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

Semen unicum, oblongum, sæpe quadragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum pappo *radiis* plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis:* eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

perianthio parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Coronâ destitutum.

O B-

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.
Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, *si stamina & pistillum adsint.*
—— —— Masculus, *si stamina sine stigmatibus existunt.*
—— —— Femineus, *si pistillum sine staminibus exhibetur.*
—— —— Neuter, *si neque stamina, neque stylus, vel stigma occurrunt.*
—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* dicitur & est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.
Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.
—— superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali, vel
villosa: villis erectis tecta, vel
paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculis distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel
Simplex, dum serie unica ambit flosculos.
Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cin-

 git

git flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

Species compositorum Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erint

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.
β. Polygamia superflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia frustranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia necessaria. —— 8.
ε. Monogamia. *Flosculis non composita sed simplex.*
Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OB-

OBSERVANDA.

Classis *hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumta principia Systematica necessarius.*

Essentia floris flosculosi *consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.*

Calyx communis *deest in* Echinope, *adest in* Scabiosa, *&c.*

Receptaculum commune *deest in* Milleria, *adest in* Dipsaco, *ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falsò ad Compositos referuntur* Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.*

Tournefortius *in Compositis genera maxime naturalia quæsivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *observationes plures in Compositis quam ullus alius investigavit: & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac classe difficillimam, facillimam reddidit.*

1. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

738. PRENANTHES *. *Vaill.* A. G. 1721, 2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *ſquamis* quinque, æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus breviſſimis baſeos.

COR. *Compoſita* non imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

SEM. ſolitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari. *Receptaculum* nudum.

OBS. *Datur ſpecies quæ pappum ſtipite ſuſtentat.*

739. LACTUCA *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis; *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquevedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.

REC. nudum.

740. CHON-

740. CHONDRILLA *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baſeos* paucis, breviſſimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipite* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

741. HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill.* A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *ſquamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, obtuſe quadragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum.
OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

742. CREPIS *. Hieraciöides *Vaill.* A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens; Squamis linearibus, conniventibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.
REC. nudum.

743. ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villoſus: *ſegmentis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.
SEM. ſolitaria, ovata, coronata *Pappo* ſimplici, longitudine calycis.
REC. villoſum, planiuſculum.

744. HYPOCHOERIS *. *Vaill.* A. G. 1721. 28. 21. Achyrophorus *Vaill.* A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC. *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine, seminibus interpositis.

OBS. Hypochœris V. Calyx *subrotundus*, *totus imbricatus*; Pappus *plumosus*.

Achyrophori V. Calyx *oblongus*, *basi modò imbricatus*; Pappus *simplex*.

745. PICRIS *. Helminthotheca *Vaill.* A. G. 1721. 48. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiscens.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, coronata *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili *coronata*, *in aliis* regularia *pappum* stipite *brevi sustinentia*.

746. HYOSERIS *. Taraxaconaſtrum *Vaill.* A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich.* gen. 28.

CAL. *Communis* decaphyllus: *ſquamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi auctus ſquamis breviſſimis.
Proprius germini inſidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens.

COR. *Compoſita* imbricatiuſcula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve diſpoſitis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, compreſſa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco ſimul, vel ſolo.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconaſtri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *ſolis villis coronata ſunt*
Leontodontoidis Semina *fere nuda*.

747. LEONTODON *. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill.* A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill.* A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiſcentibus *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.
SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra, terminata *Stipite* longiſſimo, pappigero.
REC. nudum, punctatum.
OBS. Dens Leonis *V.* Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet*, & calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*
Taraxaconoïdes *V.* Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

748. SCORZONERA *. *Tournef.* 269. *Vaill.* A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes *Vaill.* A. G. 1721. *figuris iiſdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.
SEM. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoſo.
REC. nudum.
OBS. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroïdes *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.*

749. TRAGOPOGON *. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoïdes *Vaill.* A. G. 1721. 43. 15. 14.

CAL. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis baſi.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exteriorlbus* paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventricoſus.

SEM. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. *commune* nudum, planum, ſcabrum.

OBS. Tragopogonis *Vaill. Semina recta. Calyx cororollâ longior.*
Tragopogonoidis *Vaill. Semina incurvata, Calyx corollâ brevior.*

750. SCOLYMUS *. *Tournef.* 273. *Vaill.* A. G. 1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata.

REC. convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

751. SON-

751. SONCHUS *. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 22. Crepis *Vaill.* A. G. 1721. 55. 23.

CAL. *Communis* ventricofus: *fquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.
COR. *Compofita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerofis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. Calyx connivens in globum depreffum, acuminatum.
SEM. folitaria, oblongiufcula, coronata *Pappo* fimplici.
REC. nudum.

752. LAPSANA *. Lampſana *Vaill.* A. G. 1721. 8. 47. 48. *Tournef* 272. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill.* 1721. 29. 30. Rhagadiolus *Vaill.* A. G. 1721. 1. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill.* A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.
Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
Pist *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.
Sem. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.
Rec nudum, planum
Obs. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis vero nulla obvoluta.*
Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta.*
Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*
centralia *coronata pappo brevi ſimplici.*
Hedypnois T. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta.*
centralia *coronata calyculo quinquedentato.*

753. CI-

753. CICHORIUM *. *Tournef.* 272. *Vaill.* A. G. 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *ſquamis octo* anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.
COR. *Compoſita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem poſitis.
Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.
SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.
REC. *paleis* inſtructum.

754. CATANANCHE *. *Vaill.* A. G. 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *ſquamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.
COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, turbinato-ovata, compreſſa, *coronata* calyculo quinque ſetarum.
REC. paleaceum.
OBS. *Datur ſpecies in qua corolla compoſita non imbricata eſt.*

755. E-

755. ELEPHANTOPUS *. *Vaill.* A. G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill.* elth. 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens.
Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
COR. *Compoſita* tubuloſa, *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.
Propria monopetala ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, compreſſa, corona *ſetis* conſtructa.
REC. nudum.
OBS. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tournefortii intercedere.*

756. ATRACTYLIS *. Crocodilodes *Vaill.* 1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.
Involucro foliorum, plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exaſperatorum, perſiſtentium.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ, in diſco: *hermaphroditæ* ligulatæ, in radio.
Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.
radii ligulata, plana, quinquedentata.
STAM. Floſculis *diſci*. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Floſculis *radii*. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Floſculis *diſci*. *Germen* breviſſimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Floſculis *radii*. ſimillimum radii ſed obſoletum emarcidum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. Floſculis *diſci* turbinato-compreſſa, coronata *Pappo* plumoſo.
Floſculis *radii* prædictis ſimilia.
REC. planum, villoſum.

757. GER-

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis æthiopica *Pluk. mant.* 65. Authore Cl: Gronovio.

Cal. *Perianthium commune* imbricatum: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

Cor. *Universalis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.

Feminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

Stam. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Feminis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta, quorum anterius latius. *Antheræ* nullæ.

Pist. *Hermaphroditi*: *Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis. simillimum hermaphroditis.

Per.. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaproditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.

Feminis simillima Hermaphroditis.

Rec. *commune* nudum.

Obs. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum staminibus.*

758. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub *Vaill.* A. G. 1718. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus præter folia cingentia.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspidatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro seminibus.

759. ECHINOPS *. Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill.* A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

CAL. *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

OBS. *Species sunt, quæ in* Receptaculo communi *globoso numerosos Flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & disco* paleis *setaceis, flosculos distinguentibus, instructo.*

760. AR-

760. ARCTIUM *. Lappa *Tournef.* 256. *Vaill.* A. G. 1718. f. 20.

Cal. *Communis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice inflexo hamatos.

Cor. *Compoſita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longiſſimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

P . nullum. *Calyx* connivens.

Sem. ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba: coronata *Pappo* ſimplici, ſemine breviore.

Rec. planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

761. SERRATULA *. *Dill.* giſſ. 8. elth. 261-264. Cirſii ſpecies *Dill.* elth. 82-84.

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceo-leviſſime ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo: *limbo* ventricoſo, quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.

Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo*.

Rec. nudum vel paleis diſtinctum.

Obs. Pappus *in aliis plumoſus*, *in aliis piloſus eſt*.

Carduus *a* Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo*, *calyce ventricoſo*, *ejuſque ſquamis aculeatis*, *ac ſtigmate minus bifido*.

762. ONOPORDUM *. *Vaill.* A. G. 1718. f. 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

CAL. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis, undique prominentibus.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.
PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.
SEM. ſolitaria, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

763. CARDUUS *. *Vaill.* A. G. 1718. Polyacantha *Vaill.* A. G. 1718. Silybum *Vaill.* A. G. 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill.* A. G. 1718. Eriocephalus *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, deſinentibus ſæpius in aculeum.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.
Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.
PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, verticaliter ovata, quadragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus: coronata *Pappo* ſeſſili, longiſſimo.
REC. *commune* planum, villis tectum.
OBS. *Conjungo omnia hæcce Genera, cum limites naturales, quibus diſtingui poſſunt, deficiunt; niſi artificialia aſſumeremus, & ter plura Vaillantianis conficeremus.*

764. CY-

764. CYNARA *. *Vaill.* A. G. 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, ſubrotundo, emarginato cum acumine.
COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis; *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.
PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.
PER. nullum. *Calyx* parum connivens.
SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, quadragono-compreſſa, coronata *pappo* ſeſſili, longo.
REC. *commune* planum, ſetis tectum.

765. CARTHAMUS *. *Tournef.* 248. *Vaill.* A. G. 1718. Atractylis *Vaill.* A. G. 1718. Carthamoïdes *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria.
REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.
OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt.*
Atractylis *V. Semen coronâ obſoletâ gaudet.*
Carthamoïdis *V. ſemen coronâ piloſa inſtruitur.*

766. CARLINA *. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. Carlinoides *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compoſitum, patentes.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, tereti uſcula, villoſa.

REC. planum, *paleis* ſive *ſetis* tectum.

OBS. Carlinæ *V. corona ſeminis Pappus ramoſus & plumoſus eſt.* Carlinoïdis *V. corona ſeminis obſoleta eſt.*

767. STÆHELINA †.

CAL. *Perianthium* commune, oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, breviore, colorata

COR. *univerſalis* compoſita ex floſculis uniformibus, vix calycem ſuperantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

PIST. ſingulis *Germen* breviſſimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona, coronata *Pappo* plumoſo, longitudine calycis.

REC. planum, diſtinctum *Paleis* longitudine ſeminum, perſiſtentibus.

768. STOEBE †.

CAL. *univerſalis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique tegentibus.
Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.
COR. omnium floſculorum æqualis hermaphrodita. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, longo.
REC. proprium, nudum.

769. SANTOLINA *. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. Baccharis. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, truncata.
PER nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, tetragona, nuda, e pappo breviſſimo coronata.
REC. planiuſculum, *paleis* concavis tectum.

770. CHRY-

770. CHRYSOCOMA *. Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh*: 1: *p.* 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, hinc convexis, acuminatis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum.
OBS. *Species datur ſquamis calycinis patulis.*

771. AGERATUM *. Carelia *Pont. Diſſ:*

CAL. *Communis* oblongus: *ſquamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.
COR. *Compoſita* uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina ſubulata deſinente.
REC. minimum, convexum, nudum.
OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *a* Bidente *Receptaculo nudo.*
Aliud eſt Ageratum Boerhaavii, *quod partim ad Achillæas, partim ad Tanaceta ſpectat.*

772. EUPATORIUM *. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114.

Cal. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.
Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.
Rec. nudum.

773. TANACETUM *. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. Balſamita *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *ſquamis* acutis, compactis.
Cor. *Compoſita* tubuloſa, convexa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, uniformes.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, nuda.
Rec. convexum, nudum.
Obs. *Alii Floſculos femininos in ambitu nudos huic generi adſcribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere.*

774. TARCHONANTHUS*.

Cal. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, femiſeptemfidum (ſæpius,) externe villoſum, corollâ brevius, acutiuſculum, perſiſtens.
Cor. *Univerſalis* uniformis: floſculis circiter viginti.
Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.
Stam. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ſubulata, longiſſima, dehiſcentia.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.
Rec. minimum, pappo plumoſo longitudine calycis refertum.

775. KLEINIA*. Cacalianthemum *Dill.* elth. 54. 55. An Tithymaloides? *Klein.* monagr. Porophyllum *Vaill.* A. G. 1719. t. 20. f. 39.

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.
Cor. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Pist. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta, coronata *Pappo* capillari, longiſſimo.
Rec. nudum, planum, punctatum.

776. BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47. Ceratocephalus *Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.
COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Utriſque *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Utriſque* ſolitaria, obtuſa, angulata, coronata ſæpius *paleis* duabus pluribuſve, oblongis, rectis, acutis.
REC. planum, *paleis* deciduis inſtructum.
OBS. *In pluribus ſpeciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compoſitum.*

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

777. XERANTHEMUM *. *Tournef.* 284. *Dill.* gen. 8. *Vaill.* A. G. 1718. Xeranthemoides *Dill* elth. 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intimæ* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* inæqualis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubuloſæ, in diſco.

Femininæ pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* ut in hermaphroditis.

Stylus filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

Feminis ſimilia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi *T. Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis *D. Corona ſeminis pappo plumoſo conſtans. Receptaculum nudum.*

778. GNA-

778. GNAPHALIUM *. *Vaill.* A. G. 1719. Elichryfum *Tournef.* 259. *Dill.* elth. 107. 108. Helichryfum *Vaill.* A. G. 1719. 21 [illegible] f. 7. 38. Filago *Vaill.* A. G. 1719. f. 6. 7. 38. *Tournef.* 259. Helichryfoides *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *fquamis* ovatis, conniventibus, fuperne laxioribus.

COR. compofita: *corollulæ hermaphroditæ* tubulofæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ (fi quæ) nulla corolla conceffa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* perfiftens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* folitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* fimilia hermaphroditis.

REC. nuda.

OBS. *in aliis Corona feminis Pappus eft capillaris, in aliis plumofus. Species eft, quæ in alio individuo folos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero folos femininos fæcundos profert.*

779. ARTEMISIA*. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Abſinthium *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

COR. compoſita: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco. *Femininæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.
Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis ſimile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.
Feminis ſolitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villoſum.

OBS. Abſinthium T. *Receptaculo villoſo gaudet, & calyce magis globoſo.*
Abrotonum T. *Receptaculo eſt nudo.*
Artemiſia T. *Receptaculo etiam eſt nudo.*
Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*
Breyniana Pt. *Calyce unifloro.*

780. CO-

780. CONYZA *.

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* acutis, apicibus patentiuſculis.
COR. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminis nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici. *Feminis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum, planum.

781. BACCHARIS. *.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* linearibus, acutis.
COR. *Univerſalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.
Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.
Feminis vix manifeſta, fere nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Antheræ* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris.
Femininis ſimillimum hermaphroditis.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, breviſſima, oblonga, coronata pappo ſimplici.
feminis ſimillima.
REC. nudum.
OBS. *Pappus in aliis longiſſimus, in aliis ſpeciebus vix calycem ſuperans.*

782. E-

782. ERIGERON *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis ſpecies *Dill.* elth. 257. Conyzella *Dill. gen.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, ſubulata, erecta, ſæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollulâ ſua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corollâ ſuâ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo. *Feminis* ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*

Species datur floſculis femineis nudis.

783. TUS-

783. TUSSILAGO *. *Tournef.* 276. *Vaill.* A. G. 1720. f. 46. Cacalia *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Petasites *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindraceus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia. *Corollulæ* in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.
Feminæ nullæ.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* ligulatæ in ambitu.
in aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Feminæ* nudæ, petalo mixtæ.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
Feminæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.
Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo sustinentia *Pappum* pilosum.
Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

OBS. Petasites *T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibusdam feminæ nudæ adsint.*
Tussilago *T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*
Cacalia *T. caule ramoso est, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.*

784. DORONICUM *. *Tournef.* 277. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29. Arnica *Rupp.*

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis feriei.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, compreſſa, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

Feminis ſolitaria, obverſe ovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC. nudum, planum.

OBS. Arnicæ Rp. *Calyx radio brevior*; *Semina radii nuda.*

785. SO-

785. SOLIDAGO *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 5. 46. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef. Vaill.* A. G. 1720. Jacobæoides *Vaill.* A. G. 1720. Virga aurea *Tournef.* 275. *Vaill.* A. G. 1720. Doria *Dill.* gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco.

Feminæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *pappo* capillari.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

786. SENECIO *. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258. *Vaill.* A. G. 1719. Jacobææ ſpecies *Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Compoſita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſit. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Feminis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Utriſque *Germen* ovatum, pappo coronatum ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. *Utriſque* ſolitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ.*

787. ASTER *. *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. Helenium *Vaill.* A. G. 1720. Aſteropterus *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo.*

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

OBS. Pappus *communiter capillaris eſt, excepto* Aſteroptero *Vaill. ubi plumoſus.*

788. CHRY-

788. CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* A. G. 1720. f. 17. 23. 31.

Cal. *Communis* hemifphæricus, imbricatus: *fquamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

Cor. *Compofita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulofæ, numerofæ, in difco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, corollâ fere brevior.

Pist. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ftaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtufa, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* folitaria, oblonga, nuda.

Feminis fimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, punctatum, convexum.

Obs. Leucanthemi *T.* ***Corollula feminina lanceolata eft, & membranæ calycinæ anguftæ.***

Chryfanthemi *T.* ***Corollula feminina ovato-truncata eft, & membranæ calycinæ ovatæ.***

789. MATRICARIA *. *Tournef.* 231. *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* hemifphæricus, conftans *fquamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Compofita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulofæ, numerofæ, in difco hemifphærico. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.
Feminæ oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ftaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* folitaria, oblonga, nuda.
Feminis fimillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

790. BUPHTHALMUM *. *Tournef.* 282. Asteriscus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. Asteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine obsoleto vixque manifesto coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine obsoleto.

REC. convexum, paleis obvallatum.

OBS. Divisionis *leges inter* Buphthalmos & Asteriscos *hactenus detectæ insufficientes sunt.* Semina *enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, notam constituunt utrisque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præsentem.*

Asteriscus *V. fuit, cujus* semina *radii margine acuto membranaceo notata fuere.*

hujus squamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*

hujus etiam folia *integra fuere.*

Buphthalmum *V. fuit, cujus* semina *radii, hermaphroditorum seminibus vix majora fuere.*

cujus squamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*

cujus etiam folia *multifida fuere.*

Has non distingui debere a posteriori probant odor, facies, modus nascendi speciei certæ.

Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtusæ sunt.*

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich.* gen. 31. Cotula *Tournef.* 282.

Cal. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

Cor. *Compoſita* radiata, *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata: *tubo* compreſſo: *limbo* ovato, integro.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

Rec. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. Lanciſia *Pont.* diſſ.

Cal. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

Cor. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures. *Propria Hermaphroditis* tubuloſa: *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori. *Feminis* nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtuſa.

Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto.

Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta.

Rec. nudum, planum.

793. ANTHEMIS *. Chamæmelum *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, fere æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, reflexo.
Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. conicum, *paleis* inſtructum.

794. ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium *Tournef.* 283. Ptarmica *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovato-acutis, conniventibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.
Femininæ ligulatæ, quinque ad decem, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa; nuda.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum, tectum.

795. BELLIS*. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29.

CAL. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco.
Femininæ ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.
Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, compreſſa, verticaliter poſita, nuda.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, conicum.

796. HELENIA *. Heleniaſtrum *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.
Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.
Feminæ ligulata, linearis, extrorſum latior, apice trifida, calyce duplo longior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. nudum, planiuſculum.

797. TRI-

797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis

COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; Femininis in radio.
Propria *Hermaphroditis* monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Feminis consimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, semine brevioribus, distinctum.

798. SIGESBECKIA *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.
Perianthium commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus; intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. *Composita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, *limbo* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

799. VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth 113. *Vaill.* A. G. 1719. Ceratocephaloides *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubulosæ, in disco.

Femininæ ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figuræ seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis instructum.

OBS. Involucrum *pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his sæpius adest.*

Vaillantius Eupatoriophalacron *a* Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*

Nos *verò* Verbesinam *a* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ instructarum præsentia distinctam facimus: in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adsint, semper tamen nudæ sunt.*

800. TE-

800. TETRAGONOTHECA*. *Dill.* elth, 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.
Feminæ ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
Feminis ſolitaria, ſubovata, nuda.
REC. *paleis* diſtinctum.

801. TAGETES *. *Tournef.* 278. *Vaill.* A. G. 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 280. 279.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.
Femininæ ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, obtuſa, calyce longior: laciniis linearibus, introrſum villoſis.
Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breviora, coronata *ſquamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.
Feminis ſimilia hermaphroditis.
REC. nudum, parvum, planum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

802. HELIANTHUS *. Corona ſolis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153.

CAL. *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.
Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini inſidentibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.
Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, obtuſa, quadragona, angulis oppoſitis compreſſa, inferne anguſtiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.
Feminæ abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

803. RUDBECKIA *. Obeliſcotheca *Vaill. A. G.* 1720. f. 44. *Dill.* elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum: *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.
Proprius margo parvus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.
Feminæ duodecim (circiter) longiſſimæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.
Feminæ abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

804. CO-

804. COREOPSIS *. Bidentis ſpecies *Dill.* elth. 48.

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis: *interior* totidem majoribus, membranaceis & coloratis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* octo, ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.
Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compreſſum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.
Feminis *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.
Feminæ abortiunt.

REC. *paleis* inſtructum.

805. CEN-

805. CENTAURIA *. Centaurium majus *Tournef.* 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill.* gen. 13. Cyanus *Tournef.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718. *Vaillantii.* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoïdes *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoïdes *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboï *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius monstrose terminatis.

COR. *Composita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.
Feminis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.
Feminis *Germen* infra corollulam minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria.
Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. Calcitrapæ *Vaill.* *Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*
Calcitrapoïdis *V.* *Calyx aculeis confertis, parvis.*
Rhapontici *V.* *Calyx membranis laxis, integris.*
Rhaponticoïdis *V.* *Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboï *V.* *Calyx squamis obtusis, simplicissimis.*
Jaceæ *V.* *Calyx squamis ciliatis.*
Cyani *V.* *Calyx squamis ciliatis.*
Crocodilii *V.* *Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.*

806. CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. Acarna *Vaill.* A. G. 1718.

Cal. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in Spinas subulatas, ramosas.
Cor. *Composita* difformis, tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales in disco. *Femineæ* pauciores in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.
Feminis infundibuliformis tenerior, longior.
Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
Pist. *Hermaphroditis Germen* breve coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
Femineis Germen vix ullum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
Per. nullum. *Calyx* clausus.
Sem. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.
Feminæ abortiunt.
Rec. planum, villosum.
Obs. Cnici *V.* *Corona seminis setacea est.*
Acarnæ *Corona seminis plumosa est.*

4. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

807. CALENDULA*. Caltha *Tournef.* 284. *Vaill.* A. G 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. Cardispermum *Trant.* A. G. 1724. f. 2.

CAL. *Communis* simplex, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervis distituta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* disci nulla, *peripheriæ propria* rarius solitaria, membranacea, cordato-compressâ substantiâ cincta, oblonga, superne latiora. an subventanea?

Feminæ solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ *V. semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa destituta.*

808. ARCTOTIS *. Arctotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos *Comm.* H. A. 2. p. 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis; apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis *Germen* ovato-quadragonum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiusculum, *pilis* vel *paleis* instructum.

809. OS-

809. OSTEOSPERMUM *. Monilifera *Vaill.* A. G. 1720. f. 28. Chryſanthemoides *Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Feminæ *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

810. CHRYSOGONUM †. *vide Pluk.* 84. 4. & 242: 3.

CAL. *Perianthium* cummune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.
COR. *Univerſalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in diſco; *femininis* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.
Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, obverſe cordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamulâ tridentata introrſum dehiſcente, verſus baſin contracta. Latet ſemen ſingulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; ſquamâ exteriore ovata, latiore; ſquamis tribus reliquis anguſtiſſimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiſcentibus.
REC. *commune* planum; *paleis* linearibus, obtuſis.

811. MELAMPODIUM †.

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentiſſimis.
COR. *Univerſalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in diſco; *femininis* quinque circiter in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.
Feminis Germen ſubovatum, compreſſum, lateribus ſcabris, apice plano membranaceo. *Stylus* breviſſimus. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, obverſe ovata, compreſſa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* ſquamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.
REC. *commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine floſculorum.

812. SIL-

812. SILPHIUM *. Afterifcus *Dill.* elth. 39 : 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *fquamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, perfiftentibus.
COR. *Univerfalis* radiata ex flofculis *hermaphroditis* in difco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguftiore.
Feminæ lanceolata, longiffima, fæpe tridentata.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuiffimum. *Stylus* filiformis, longiffimus, villofus. *Stigma* fimplex.
Feminis *Germen* obverfe cordatum. *Stylus* fimplex, brevis. *Stigmata* duo fetacea, longitudine ftyli.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis folitaria, membranacea fere, obverfe cordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.
REC. *commune* paleis linearibus diftinctum.

813. OTHONNA *. Jacobæaftrum *Vaill.* A. G. 1720. 15.

CAL. *Communis* fimpliciffimus, monophyllus, bafi obtufus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim fegmenta divifus.
COR. *Compofita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulofæ, multæ, in difco. *Feminæ* octo, ligulatæ, in radio, numero fegmentorum calycis.
Propria Hermaphroditi tubulofa, quinquedentata, calyce vix longior.
Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Anthera* cylindracea, tubulofa, longitudine corollulæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ftaminibus fere longior. *Stigma* fimplex.
Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, perfiftens.
SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.
Feminis folitaria, oblonga, nuda aut pappofa.
REC. nudum, punctatum.
OBS. *In aliis Semina pappo coronata funt; in aliis Calyx ultra medium divifus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen femper conftanti. In aliis folus radius fertilis; in aliis etiam difcus.*

814.

814. MILLERIA *. *Mart.* cent. 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *Species datur, cujus Corollula feminina trifida est, & Corollulæ tubulosæ quatuor; ut & Calyx minus manifeste trivalvis.*

815. E-

815. ERIOCEPHALUS *. *Dill.* elth. 110.

Cal. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.

Cor. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.

Stam. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

Pist. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, ovata, verticaliter posita, nuda.

Rec. nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur

Obs. Corpusculum *compressum, rigidum, singulæ squamulæ calycis, ad basin adhæret.*

816. MICROPUS *. Gnaphalodes *Tournef.* 439.

Cal. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.

Cor. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, qninquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ.

Pist. *Hermaphroditis Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis. Germen obverse ovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

Sem. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis solitaria, obverse ovata, proprio *foliolo* calycino inclusa.

Rec. *paleis* acutis, minimis distinctum.

817. SPHÆRANTHUS †. *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Univerſalis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. conſtans corollulis *Hermaphroditis* in centro, *femineis* in ambitu.
Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.
Femineis vix ulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Hermaphroditis. Germen* tabidum.
Femineis Germen oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminei ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

5. *MONOGAMIA.*

818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, priſmaticum, ſexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorſo triangularibus, truncatis, obſolete tridentatis, perſiſtentibus: *foliolis* duobus minimis ad baſin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, erecta, tubo inſidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, ſub receptaculo corollæ, hirſutum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inſtar.

REC. nudum.

819. JASIONE *.

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculi breviſſimis adnexos includens, perſiſtens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *Partialis* pentapetala: *petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.
SEM. parva.

820. LOBELIA *. *Plum.* gen. 31. Dortmanna *Rudb.* A. S. 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. Flos Cardinalis *Riv.* I: 160.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus ſuperioribus* magnis ſurſum ſpectantibus.
COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diviſus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diviſæ, conſtituentes labium ſuperius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius majores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.
PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum demerſum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.
PER. *Capſula* ovata, apice dehiſcens, cincta calyce.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnoſo, ſeu Bacca, quod in reliquis membranaceum eſt ſeu Capſula.*

821. VIOLA *. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120-130.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perfiftens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, bafi obtufis, fupra bafin affixis, æqualibus, fed difpofitione variis: quorum duo fulciunt petalum α. fingula fingulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ε. fimul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum
Petalum α. *fupremum* rectum, deorfum fpectans, latius, obtufius, emarginatum, definens bafi in *Nectarium* corniculatum, obtufum, inter calycis folia prominens.
β. γ. *lateralia* paria, oppofita, obtufa, recta.
δ. ε. *infima* paria, majora, furfum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* fæpius connexæ, obtufæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capfula* ovata, trigona, obtufa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per fingulam valvulam lineæ inftar excurrit.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum fimplicem reflectitur*, *vel eft* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum*, *concavum*, *apice perforato*.

822. IM-

822. IMPATIENS *. *Riv. IV:* 146. Balſamina *Tournef.* 235. *Riv. IV:* 145.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum α. *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.
β. γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, ſimilia, *labium inferius* conſtituentia.
δ. η. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita; ad baſin α. exorta.
Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex, antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. η., in aliis Cornu nectarii.*
Capſulæ *figura differt*: *hinc* Impatiens *Riv. capſula oblonga fuit*: *&* Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur a reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente.

Obs. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, a ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper contortum eſt.* Petala *quinque, quorum* duo exteriora *connivent ſæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori nectarii, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Staminum *Filamenta ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles. Hæ teguntur* Cellulis *totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis, trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam idæam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Po-

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum* & *Ruppiam* ad alias demandare Claſſes. Quum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, hic conſultius duxi ea inſerere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quæ ſola a ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

I. DIANDRIA.

823. ORCHIS *. *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* fimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem fuftinens.
COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora, furfum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter divifuram petalorum receptaculo affixum. *Labio fuperiore* erecto, breviffimo: *inferiore* magno, patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiffima, breviffima, piftillo infidentia. *Antheræ* verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii fuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* adnatus labio fuperiori nectarii, breviffimus. *Stigma* compreffum, obtufum.
PER. *Capfula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, fub carinis trifariam dehifcens, apice & bafi cohærens.
SEM. numerofa, minima, fcobiformia.

824. SATYRIUM *.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* fimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem fuftinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, furfum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, â latere inferiore inter divifuram petalorum receptaculo adnexum: *labio fuperiore* erecto, breviffimo: *inferiore* plano, pendulo, bafi burfam fcrotiformem pone exhibente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiffima, breviffima, piftillo infidentia. *Antheræ* ovatæ, verticales, tectæ duplicaturâ biloculari labii fuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* labio fuperiori nectarii adnatus, breviffimus. *Stigma* compreffum, obtufum.
PER. *Capfula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, fub carinis trifariam dehifcens, apice & bafi cohærens.
SEM. numerofa, minima, fcobiformia.

825. SE-

825. SERAPIAS *. Helleborine *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, mellife-rum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, inter-media cordata obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* e-rectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona, tribus carinis armata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

826. HERMINIUM *. Monorchis *Mich.* 26.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia ſurſum: *duo* horum exteriora breviora.
Nectarium baſi concavum, carinulatum, trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus.
STAM. *Filamenta* duo, minima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* adnatus parieti ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

827. NEOTTIA *. Corallorrhiza *Rupp.* Nidus avis *Tournef.*

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtentans.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſurſum conniventia: *duobus* horum exterioribus longioribus.
Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtuſum, oblongum, integrum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub margine interiore nectarii reconditæ.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* oblonga, ſuperne craſſior, parum incurvata, rugoſa, trivalvis, unilocularis, ſub carinis tribus dehiſcens angulis.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

828. OPHRYS *. Ophris *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius, dependens, ſemibifidum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

829. LIMODORUM †. *Gron.* Virg. 110. *Roy.* Lugdb. 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
STAM. duo. *Filamenta* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ ovatæ, antrorſum ſpectantes.
PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
PER. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſcobiformia.

830. CYPRIPEDIUM *. Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius; *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona: tribus ſuturis, ſub quibus dehiſcit angulis ſuis, inſtructa: trivalvis, unilocularis.
SEM. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

831. EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kæmpf.* Jap. 868. Vanilla *Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.
PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.
PER. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.
SEM. numeroſa, minutiſſima.

2. *TRIANDRIA.*

832. SISYRINCHIUM *. Bermudiana *Tourneſ.* 208. *Dill.* elth. 41. *f.* 49. 48.

CAL. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.
PIST. *Germen* verticaliter ovatum, ſub receptaculo poſitum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.
PER. *Capſula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

3. *TETRANDRIA.*

833. NEPENTHES †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.
PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.

4. *PENTANDRIA.*

834. PASSIFLORA *. Granadilla *Tournef.* 124. *Dill.* elth. 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125. Clematis *Plum.* rar. 79-90.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.
COR. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.
Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis ſtylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici inſidet *Germen* ovale. *Styli* tres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, ſtylo elongato inſidens.
SEM. plurima, ovata, membranula veſtita ſingula.
Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.
OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.*
Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat.*

5. *HEXANDRIA.*

835. ARISTOLOCHIA *. *Tournef.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172.

CAL. nullus.
COR. *Petalum* unicum, inæquale: *basi* ventricosa, subglobosa, sexpuculata: *Tubo* oblongo, hexagono-cylindraceo: *Limbo* dilatato, inferne extenso in linguam longam, integram.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.
PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.
PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.
SEM. plura, depressa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.*

836. PISTIA †. Kodda-pail *HM.* XI: 32. *Plum.* 39.

CAL. nullus.
COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollâ brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.
PER. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.
SEM. nonnulla, truncata.
OBS. *Cum Aristolochiâ plurima habet communia.*

6. *DE-*

6. *DECANDRIA.*

837. HELICTERES *. Isora *Plum.* 37. *HM.* VI: 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.
PER. *Capsulæ* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, reniformia.

7. *POLYANDRIA.*

838. GREWIA *. H. M. V: 46.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.
COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.
Nectarium fit e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.
STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.
PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.
SEM. nonnulla, globosa.

839. CAL-

839. CALLA *. Provenzalia *Petit.* gen. p. 45. Ariſarum *Riv.* Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.

Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.

PIST. ſingula conſtant *Germine* ſubrotundo, obtuſo. *Stylo* ſimplici, breviſſimo. *Stigmate* acuto.

PER. *Baccæ* totidem, tetragono-globoſæ, pulpoſæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtuſa.

OBS. *Cum in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec unius ejuſdemque floris partes ſint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.*

In aliis Speciebus Spadix *tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In aliis vero inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

840. ARUM *. *Tournef.* 69. *Riv.* 1. 178. 179. Malp. 184. Arisarum *Tournef.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivente, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum e medio spadice egredientium dicas. *Antheræ* plurimæ, sessiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum T. *Foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus T. *Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.*

Arisarum T. *Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ sunt. his leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.*

841. DRACONTIUM *.

CAL. *Spatha* cymbæformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum *Perianthium proprium* nullum, niſi corollam dicas.
COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtuſa, fere æqualia, colorata.
STAM. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
PER. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
SEM. plurima.

842. RUPPIA †. Bucca ferrea *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtice obvallatus.
COR. nulla.
STAM: *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.
PIST. *Styli* tenues, capillares, ſinguli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmate* ſimplici.
PER. *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, ſtylo elongato inſidens, numero piſtillorum.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum.

Classis XXI.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

843. NAJAS †. Fluvialis *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 2. *Mich.* 8.

*. *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

*. *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. Algoides *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton *Pont.* anth. Graminifolia *Dill. gen.* 169.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

*. *Femineus* juxta masculum florem.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia.
PER. nullum.
SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

845. CYNOMORIUM. *Mich.* 12.

*. *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.
CAL. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compositum *Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

*. *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum masculis.
Squamula nulla excepti, præterquam a foliis plantæ, vices squamæ gerentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.
PER. nullum.
SEM. unicum, subrotundum.

2. *TRI-*

2. TRIANDRIA.

846. ZEA *. Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

*. *Masculi* in spicas laxas dispositi.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.
Cor. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis; longitudine calycis.
Nectaria duo, compressa, brevissima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quandrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.
*. *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.
Cal. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis, *exteriore* crassiore.
Cor. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
Per. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.
Sem. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata compressa.

847. COIX *. Lacryma Job *Tournef.* 306.

*. *Masculi* in spicam laxam digesti.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis; *exteriore* crassiore.
Cor. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.
*. *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.
Cor. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.
Per. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit.
Sem. solitarium, subrotundum, tectum.

848. CAREX*. Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33.

*. *Masculi Flores* in ſpicam digeſti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

*. *Feminei Flores* in eadem vel (paucis) in diſtincta planta.

CAL. *Amentum* ut in maſculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.

OBS. Scirpoides *Juſſ. Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*

Cyperoides *Juſſ. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

849. SPARGANIUM *. *Tournef.* 302.

*. *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, undique denſiſſime imbricatum, conſtans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei.*

CAL. ut in mare. *Receptaculum commune* ſubrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum. *Stigmata* duo acuta, perſiſtentia.

PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ovatæ, angulatæ. *Receptaculum commune* ſubrotundum.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obſervat Tournefortius*

850.

850. TYPHA *. *Tournef.* 301.

*. *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.
CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans *Perianthiis* triphyllis, setaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

*. *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissimo digesti.
CAL. *Capilli* papposi.
COR. nulla.
PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.
PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.
SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

851. PHYLLANTHUS *. Niruri HM. X. 27. *Mart.* cent. 1. p. 9.

*. *Masculi* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.
COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei* ut masculi positi.
CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.
PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Characterem subministravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejusdem generis esse plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

852. TRAGIA †. *Plum.* gen. 12.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, maxima.
SEM. solitaria, globosa.

3. *TETRANDRIA.*

853. URTICA *. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. Ceratoides *Tournef.* cor.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

*. *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.
CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.
OBS. Urtica *T. est, dum calyx femineus obtusus est.*
Ceratoides *T. est, cum calyx femineus singula valvula acuminatus est.*
Urticoides *Pont. androgyna est.* Urtica *Pont. vero sexu distincta est.*

854. BU-

854. BUXUS *. *Tournef.* 345.

Masculi Flores ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque ſtylo vel ſtigmate.

*. *Feminei* in eadem gemma cum maſculis ſedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, deſinens in *Stylos* tres, breviſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, trifariam elaſtice dehiſcens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

855. ALNUS *. *Tournef.* 359.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans *Squamis* trifloris, crassiusculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.

Singulæ Squamæ apici, a parte anteriore, adnectuntur *Squamulæ* quatuor, minutissimæ, quarum mediæ duæ versus squamam premunt laterales.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco singulæ squamæ calycinæ singulæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppositis longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Antheræ* didymæ, vix corollulâ longiores.

*. *Feminei Flores* in Amenta ovata digesti in eâdem planta.

CAL. *Conus* communis, subovatus, imbricatus: *squamis* tribus oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his *squamis* bifloris, reniformibus obtusissimis, apice quinquelobis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* (sub singula squamula calycina duo) parva. *Styli* duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Conus* sub singula squama duorum florum semina ferens.

SEM. solitaria, angulata.

OBS. Betulæ *valde affinis*.

856. BE-

856. BETULA. *. *Tournef.* 350.

*. *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, subovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, sub quibus singulis *squamulæ* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-angustis, duabus exterioribus longioribus.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindracea ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *squamis* tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: singulis his *squamis* bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama trium florum semina fovens.

SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: *ala* membranacea, lata, obtusa, utrinque instructa.

857. MORUS *. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

*. *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta â masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia*.

4. PENTANDRIA.

858. XANTHIUM *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *laciniis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosiæ.*

859. AM-

859. AMBROSIA *. *Tournef.* 252.

*. *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium commune* plurium flosculorum, monophyllum, planum, *ore* octifido, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum lacinulatum. *Styli* duo, setacei, erecto-patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lateribus dentata, subovata, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*

860. PARTHENIUM*. Partheniaſtrum *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 13. elth. 225. Hyſterophorus *Vaill.* A.G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. Tarchonanthus *Vaill.* A. G. 1719. f. 16. 17.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, pentaphyllus, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *corollulæ hermaphroditæ* plures, in diſco. *Feminæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.
Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.
Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.
Feminis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt ut ſingula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

861 AMARANTHUS *. Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *h. i. k. l.*

*. *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-acutis.

COR. nulla. niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

*. *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, parum compreſſa, ut calyx cui inſidet colorata, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiſcens.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

862. AN-

862. ANDRACHNE *. Telephioides *Tournef.* 365. *Dill.* elth. 282.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum, marcescens.
COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta. *Antheræ* simplices.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum persistens.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in masculis omnino.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.
PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus; magnitudine calycis.
SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.
OBS. Clutiæ *affinis est.*

5. *HEXANDRIA.*

863. ZIZANIA authore D. Gronovio.

*. *Masculi* Flores intra femineos.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices.

*. *Feminei* flores in superiori parte paniculæ.
CAL. nullus.
COR. *Gluma* monophylla, sexnervis, convoluta, in aristam longam desinens.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens.
SEM. unicum, oblongum, tectum.

6. PO-

6. *POLYANDRIA.*

864. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

*. *Masculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra) erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, persistens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum.

865. ACALYPHA *Roy.* *. Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92.

*. *Masculi flores* conferti supra femineos.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. *Antheræ* subrotundæ.

*. *Feminei flores* parciores inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres ramosi (tripartiti sæpius) longi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.
SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

866 PRO-

866. CROTON *. Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores* minores femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.
STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in masculis.
COR. *Petala* ut in masculis, (quibusdam vix manifesta).
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.
PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.
SEM. solitaria, ovata, magna.
OBS. *In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*
Bernhardiæ *dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.*

867. JATROPHA *. Manihot *Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. Jussievia *Houst.* A. A.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* vix manifestum.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollà breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.
PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.
CAL. nullus.
COR. pentapetala, rosacea.
PIST. *Germen* subrotundum, trisulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda.
OBS. *Jussieviæ Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) setæ totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.*

868. POTERIUM *. Pimpinella *Tournef.* 68.

*. *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.
COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* in eadem spica cum masculis, supra masculos.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.
PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.
PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.
SEM. duo.
OBS. *Species* 1. *Bacca carnosa, globosa, seminibus oblongis teretibus.*
Species 2. *Bacca exsucca angulata, seminibus octandris utrinque acuminatis.*
Species 2. *pistilla duo debilia flori masculo inserit.*

869. SAGITTARIA *. Sagitta *Dill.* Gen. 4. *Vaill.* A. G. 1719.

*. *Masculi Flores* plures.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.
COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe) subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. *Petala* tria, ut in mare.
PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.
PER. nullum. *Receptaculum* globosum semina in globum colligit.
SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

870. MY-

870. MYRIOPHYLLUM *. *Pont.* anth. *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum *Dill.* gen. 7.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.
PER. nullum.
SEM. quatuor, oblonga.

871. CERATOPHYLLUM *. Hydroceratophyllon *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.* gen. 3.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.
OBS. *Vaillantius in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, duæ ad basin retro vergunt.*

872. QUERCUS *. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

*. *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinulis* acutis, sæpe bifidis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.) brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, setacei, calyce longiores. *Stigmata* simplicia, persistentia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovalis, crustâ coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.
OBS. Quercus *T. folia sinuosa habet.*
Ilex *T folia dentato-serrata.*
Suber *T cortice fungoso lævi gaudet.*

873. JUGLANS *. Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* II. p. 175.

*. *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricato-sparsum, cylindraceum; constans *Squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorsum versis.
COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, singulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inserto.
STAM. *Filamenta* plura (octodecim) brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* obsque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.
CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.
COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.
PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.
PER. *Bacca* sicca, ovalis, magna, unilocularis.
SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

874. FA-

874. FAGUS *. *Tournef.* 351. Caſtanea *Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281.

*. *Maſculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* in gemma ejuſdem plantæ ſedentes.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit), maxima, ſpinis mollibus obſita, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
OBS. Fagi *T. Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

875. CORYLUS *. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

*. *Maſculi Flores* in Amentum longum digeſti.
CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, baſi anguſtioribus, apice latioribus, obtuſioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquaſque tegente.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plura (octo), breviſſima, lateri interiori ſquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

*. *Feminei Flores* remoti â maſculis in eadem planta, ſeſſiles, gemmâ incluſi.
CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, ſub floreſcentia præ parvitate vix manifeſtum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ſubovata, baſi deraſa, apice parum compreſſa, parum acuminata.

 876.

876. CARPINUS *. *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

*. *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.
CAL. *Amentum commune* undique laxe imbricatum; conſtans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (ſquamæ) plura, (viginti ſæpius) minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ.

*. *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti in eadem planta.
CAL. *Amentum commune* laxe imbricatum; conſtans *Squamis* bifloris, lanceolatis, villoſis, apice reflexis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* (ſingulis) breve, oblique a latere externo aſſurgens cornu. *Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad baſin ſingulæ ſquamulæ ſemen condens.
SEM. *Nux* ovata, anguloſa.
OBS. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concavæ gerit.* Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum.*

877. PLATANUS *. *Tournef.* 363.

*. *Maſculi Flores* compoſiti, in *Amentum* globoſum digeſti.
CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.
COR. vix manifeſta.
STAM. *Filamenta* oblonga, ſuperne craſſiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ a parte inferiore.

*. *Feminei Flores* in globum digeſti, numeroſi, in eadem arbore.
CAL. *Squamæ* plures minimæ.
COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.
PIST. *Germina* plura, ſubulata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recurvo.
PER. nulla. *Fructus* plures in globum congeſti.
SEM. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.
OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

878. LIQUIDAMBAR. *Clayt.*

*. *Masculi Flores* numerosi in Spicam compositam.
CAL. *Perianthium commune* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ.

*. *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.
CAL. ut in masculis.
COR. nulla.
PIST. *Germina* plurima oblonga, in globum congesta. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata longitudine Styli, recurva.
PER. *Capsulæ* totidem oblongæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ.
SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto.

7. *MONADELPHIA.*

879. PINUS *. *Tournef.* 355.

*. *Masculi Flores* in racemos dispositi.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* oblongis, oppositis longioribus.
COR. nulla
STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, calyce longiorem, apice divisam. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei Flores* in globos dispositi, in eadem planta.
CAL. *Conus communis* subovatus, inæqualis, constans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta superne ala membranacea, semine majore, squamâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.
OBS. *Pinus polycotyledon est, contra ac aliæ plantæ.*

880. ABIES *. *Tournef.* 353. Larix *Tournef* 357.

*. *Masculi Flores* in Amentum racemoſum diſpoſiti.
CAL. vix ullus, præter ſquamas gemmæ.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numeroſa, connata inferne in columnam, ſuperne undique diſtincta. *Antheræ* oblongæ, ſubtus canaliculatæ, ſummo ſquamâ membranacea auctæ, quæ ſurſum tendit, & reliquis incumbit.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.
CAL. *Conus communis* ovato-oblongus, conſtans
Squamis unifloris, ovatis, undique ſquamatim imbricatis, perſiſtentibus, tenuibus, flexilibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiſcens.
SEM *Nux* aucta ſuperne ala membranacea, ſemine majore, ſquama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. *Tournef.* 358.

*. *Maſculi Flores* in Amentum ovatum congeſti.
CAL. *Amentum commune* ovatum, ſparſis floribus compoſitum; conſtans
Squamis unifloris, ſubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppoſitis, circiter viginti.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit ſquamula calycina, cui inferne adnaſcuntur *Antheræ* quatuor.

*. *Feminei Flores* in cono ſubrotundo congeſti in eadem planta.
CAL. *Conus communis* ſubrotundus, octo ad decem floſculis compoſitus, conſtans
Squamis unifloris, oppoſitis, ovatis, ſubtus convexis, dehiſcentibus.
COR. nulla.
PIST *Germen* vix conſpicuum. Puncta numeroſa intra calycinam ſingulam ſquamam, truncata, apice concava. an Styli?
PER. nullum. *Conus* ſubgloboſus, clauſus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, peltatis, ſub quibus
SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

882. THU-

882. THUYA *. *Tournef.* 358.

*. *Masculus flos.*
CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit
Squamam subovatam, concavam, obtusam.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.
PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.
SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.
OBS. *Cupresso maxime adfine videtur hoc Genus.*

8. *POLYADELPHIA.*

883. RICINUS *. *Tournef.* 307.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subovata.

9. *SYNGENESIA.*

884. TRICHOSANTHES *. Anguina *Mich.* 9. vid. *Plum.* rar. 100. *HM.* VIII. 15-17.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* est corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

885. MOMORDICA *. *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef.* A. G. 1709. *Dill.* gen. 11. elth. 165. Elaterium *Boerh.*

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum, vi elasticâ dissiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

886. CUCUMIS*. *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. Colocynthis *Tournef.* Auguria *Tournef.*

*. *Masculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

Cor. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

Stam. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

Cor. ut in masculis.

Stam. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

Pist. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

Per. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

Sem. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

887. CUCURBITA *. *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptatrices sursum deorsumque, lineares.

*. *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*
Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

888. SICYOS *. Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill.* elth. 51.

*. *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

*. *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

889. BRYONIA *. *Tournef.* 28.

*. *Masculi Flores.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.
COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

*. *Feminei* in eadem planta cum masculis.
CAL. *Perianthium* ut in masculis, germini insidens, deciduum.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.
PER. *Bacca* ovalis, lævis.
SEM. nonnulla, cortici adnata, fere ovata.

890. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

*. *Masculus Flos.*
CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . . .
STAM. *Filamenta* tria.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.
COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis constructa.
PIST. . . . . . .
PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce.
SEM. compressa, orbicularia.

Classis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* consistit in Floribus Masculis & Femineis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e seminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter Asperifolias Raj., Stellatas Raj., Umbellatas, Didynamas, Tetradynamas, Monadelphas puras, Diadelphas aut Syngenesiæ naturalis Classem, curiosum est videre. Ratio cur, patet inspicienti.

I. DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis undique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* verticaliter ovatæ, patentissimæ, ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido, erecto.

Perianthium tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.

COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci impositis, emarginatis, vix calyce majoribus.

Nectarium Cuspis patens, singulæ laciniæ petali imposita.

PIST. *Germen* spatham replens; sub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Capsula* cylindracea, longa, unicapsularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M.) *scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*

Femina (Vallisneria M.) *scapo spiraliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos florens.*

892. SA-

892. SALIX *. *Tournef.* 364.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemmâ instructum): constans
Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.

OBS. *Species datur cujus mas staminibus quatuor, quinqueve, inæqualis longitudinis, instruitur.*
Salices individue mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

2. *TRIANDRIA.*

893. OSYRIS *. Casia *Tournef.* 488.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens, persistens, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* subrotundum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata triangulo.

SEM. *Ossiculum* globosum.

TE-

3. *TETRANDRIA.*

894. HIPPOPHAE *. Rhamnoides *Tournef.* 481.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo-longius.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

895. VISCUM *. *Tournef.* 380.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, tetragonum, margine obſolete quadrifido coronatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.

SEM. unicum, obverſe cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

896. MYRICA *. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans

Squamis unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis. *Perianthium proprium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Eſt huic Generi cum Piſtacia ſumma affinitas.*

Gale T. Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*

Ambulon *J. B.* Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta globoſa.*

4. *PENTANDRIA.*

897. PISONIA. *Plum.* 11. *Houſt.* gen. Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.

COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare germini inſidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque oblonga, patentia.

PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.

OBS. Houſtonus *numeris partium unitatem addit.*

898. PIS-

898. PISTACIA *. Terebinthus *Tournef.* 345.

*. *Mas.*
CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, quadragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

*. *Femina.*
CAL. *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.
PER. *Drupa* ſicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

899. CERATONIA *. Siliqua *Tournef.* 344.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Femina.* Dill.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis transverſis iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

900. SPINACIA *. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtufis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppofitis minimis, perfiftens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compreffum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* fimplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalefcit, induratur.

SEM. unicum, fubrotundum, tectum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eft.*

901. CANNABIS *. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtufis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviffima. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehifcens, perfiftens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, fubulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte claufus.

SEM. *Nux* globofo-depreffa, bivalvis.

OBS. Cannabina T. 488. *e facie omnino hujus generis videtur, licet ftamina in ea decem fint. Si vero fructus, ut Tournefortius depinxerit, fit capfula multis feminibus referta, eget fructus examine attento.*

902. HU-

902. HUMULUS *. Lupulus *Tournef.* 309.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*
CAL. *Involucrum univerſale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus ſinguli floris
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi connivens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.
SEM. ſubrotundum, tunica obtectum.

903. ZANONIA †. *vide H. M.* VIII: 47. 48. 49.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corollâ brevioribus.
COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.
PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.
SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

5. *HEXANDRIA.*

904. SMILAX *. *Tournef.* 421.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.
COR. nulla: nisi Calycem sumas.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.
PER. *Bacca* globosa, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

905. TAMUS *. Tamnus *Tournef.* 28.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: germini insidens, deciduum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.
PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.
Stylus cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.
PER. *Bacca* ovata, trilocularis.
SEM. bina, globosa.

906. RA-

906. RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniæ species *Plum.* rar 98.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germini insidens, persistens, marcescens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. solitaria, subrotunda.

907. DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.
COR. nulla: nisi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.
OBS. *Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos & femineos in diversa planta remotos noto.*

908. GLE-

908. GLEDITSIA *authore Claytono.* Cæſalpinoides *H. Cliff.* 489.

*. *Mas.* Amentum longum compactum pendulum.
CAL. *Perianthium proprium* quadrifidum, erecto-patens; laciniis concavis.
COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, concava.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

*. *Femina.* Amentum laxum, pendulum ut in mare.
CAL. *Perianthium proprium* ut in mare.
COR. *Petala* quatuor (ut in mare) ſed majora.
Nectaria duo, brevia, inſtar filamentorum.
PIST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* longus. *Stigma* incumbens, recurvum, magnum.
PER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis, tranſverſis: iſtmis pulpa repletis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.
OBS. *Dantur flores ſæpe pauci feminei in amentis maſculorum.* Hinc *Ceratoniæ affinis.*

6. *OCTANDRIA.*

909. POPULUS *. *Tournef.* 365.

*. *Mas.*
CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.
STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.
*. *Femina.*
CAL. *Amentum* ut in mare.
Squamæ ut in mare.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria ut in mare.
PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.
SEM. numeroſa, ovata, pappo capillari volatilia.

7. EN-

7. ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS *. *Tournef.* 308. Ricinocarpos *Boerh.*

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.
COR. nulla: niſi Calycem velis.
STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in mare.
COR. nulla.
Nectaria: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.
OBS. Ricinocarpos Boerh. *in eadem planta flores maſculos & femineos ſimul gerit.*

911. HYDROCHARIS *. Stratiotes *Dill.* gen. 9. Morſus Ranæ *Tournef.* A. G. 1705. t. 4. Microleuconymphæa *Boerh. h. p.* 232.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum e baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

8. *DECANDRIA.*

912. NYSSA †. *Gronovii.* Virgin. 121.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR. quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* didymæ.

*: *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, ſub receptaculo. *Stylus* ſimplex, filiformis, corolla longior. *Stigma* oblongum, compreſſum, incurvum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

913. CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide *HM.* 1: 15.

*. *Mas.*

CAL. vix manifeſtus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, revolutis oblique in ſpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, ſulcis exarata, tunicata.

914. KIGGELARIA *. Lauri ſpecies *Sterb.* citr. 12.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.
Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ, *lobo* medio majore, depreſſæ, coloratæ, ungui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunicâ propria veſtita.

 9. ICO-

9. *ICOSANDRIA.*

915. ARUNCUS*. Barba Capræ *Tournef.* 141.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planiuſculum: *laciniis* erectiuſculis, coloratum.

Cor. *Petala* quinque, ovata, vix calyce maiora, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germinum* trium rudimenta.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germina* tria, ovata, deſinentia ſenſim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* ſimplicibus.

Per. nulla, niſi Cruſtæ ſeminum.

Sem. tria, acuminata, Cruſtâ tecta.

Obs. *Hinc in quantum a Filipendula differat, patet.*

10. *POLYANDRIA.*

916. CLIFFORTIA *. Arbuſculæ ſp. *Dill.* elth. 31. f. 5.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini inſidens, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, ſub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

Sem. ſolitaria, teretiuſcula, linearia.

Obs. *Ergo a Mercuriali diverſiſſima, uti vel e ſolo calyce fructui inſidente conſtat.*

11. *MONADELPHIA.*

917. JUNIPERUS *. *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit

Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (*in floſculo terminatrice*) tria, ſubulata, inferne coalita in unum corpus, (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta). *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminatrice*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (e calyce concreto) iisque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Oſſicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

918. TAXUS *. *Tournef.* 362.

*. *Mas.*

CAL. nullus; niſi *Gemma* ſimilis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* ſingulæ depreſſæ, margine obtuſæ, octofidæ, baſi undique dehiſcentes (& dejecta genitura) plana, peltata, margine octofido notabiles.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* è receptaculo elongato in globum ſuperne & inferne tunica propria tectum, ſucci plenum, apice dehiſcens, coloratum, tandem exſiccatione contabeſcens, evaneſcens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca iſta ſtricte loquendo pericarpium dici non debet.*

Notabilis eſt hæcce ſpecies baccæ, & in toto regno vegetabili, qua noto, ſine pari.

919. EPHEDRA *. *Tournef.* 477.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* compoſitum *ſquamis* unifloris, paucis, ſubrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, ſemibifidum, ſubrotundum, inflatum, parum compreſſum, *laciniis* obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſeptem, coalita in columnam ſubulatam, apice diviſam, longiorem calyce. *Antheræ* ſubrotundæ, extrorſum verſæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* ſuperiores.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impoſitum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *ſingulum* monophyllum, ſubovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui impoſita. *Styli* ſimplices, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incraſſatæ, ſucculentæ, baccam diviſam conſtituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compreſſa.

12. *SYNGENESIA.*

920. RUSCUS *. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 151.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi calyx modo ore sexfidus globosus est.*
Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. *GYNANDRIA.*

921. CLUTIA *. *Boerh.* vide *H. A.* I: 91. & II: 3.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* quinque, patentiſſima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

Stam. *Filamenta* quinque, in medio Styli poſita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

Pist. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longiſſimus, in medio ſtaminifer.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, perſiſtens.

Cor. *Petala* ut in mare, perſiſtenia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

Claſ-

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie diversus prognascitur.

Obs. *Necesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, vel Mas vel Femina esse potest.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur.

Modi Polygamiæ *sequentes possibiles sunt.*

1.	*in* Monoecia	*per* Hermaphroditos. *ut Musa.*
	in monoecia	*per* Mares. *Veratrum*, *Valantia.*
	in monoecia	*per* Feminas. *Parietaria*, *Atriplex.*
2.	*in* Dioecia	*per* Hermaphroditos.
	in dioecia	*per* Mares. *Ripbes. Fraxinus.*
	in dioecia	*per* Feminas. *Rhodiola*, Gnaphalii *species.*
3.	*in* Trioecia	*per* Mares & Feminas. *Empetrum.*

Cum nulla Trioecia seu Polyoecia dari potest ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

I. MONOECIA.

922. MUSA *. *Muſ. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc.* A. A. 415. t. 2. Bibai *Plum.* 3.

*. *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplices, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario verò labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis a medio ad apicem filamenti, ipſi adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpâ trifariam, abſque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . .

*. *Hermaphroditi Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.

Antheræ ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte deſcriptam hujus generis eſſe docet facies, ut & proprietates generis.*

923. VE-

923. VERATRUM *. *Tournef.* 145.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ſerrata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.
PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, deſinentia in *Stylos* vix manifeſtos. *Stigmatibus* ſimplicibus, patulis.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, erectæ, compreſſæ, uniloculares, univalves, introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtuſiora, compreſſa, tunicata.

*. *Maſculus flos* in eadem planta infra femineos.

CAL. ut in maſculo.
COR. ut in maſculo.
STAM. ut in maſculo.
PIST. *Rudimentum* obſoletum, vanum.

924. CELTIS *. *Tournef.* 383.

*. *Hermaphroditi flores* ſolitarii ſuperiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

*. *Maſculi flores* in eadem planta inferiores.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.
COR. nulla.
STAM. ut in Hermaphroditis.

925. HOLCUS*. Sorgum *Mich.*

*. *Hermaphroditus Flos* inter duos masculos positus.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvulâ exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvulâ exteriore* instructâ *arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.
SEM. solitarium, ovatum, tectum.

*. *Masculus Flos* femineo minor.
CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, multis, acutis.
COR. nulla; nisi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

926. ÆGILOPS*. *vide Mont. f. 89.*

*. *Hermaphroditi flores* bini laterales.
CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.
PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. oblongum.

*. *Masculus Flos* intermedius.
CAL. Hermaphroditorum datus, communis.
COR. ut in Hermaphrodito.
STAM. ut in Hermaphrodito.

927. CEN-

927. CENCHRUS *. Panicaſtrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.
Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corollâ brevior.
COR. altera maſcula, altera hermaphrodita.
Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
STAM. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. ſubrotundum.

928. VALANTIA*. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. Cruciata *Tournef.* 39.

*. *Hermaphroditus flos* ſolitarius.
CAL. vix ullus, cujus loco Germen.
COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris.
Stylus longitudine ſtaminum, ſemibifidus.
Stigmata capitata.
PER. *coriaceum* compreſſum, reflexum.
SEM. unicum, globoſum.

*. *Maſculus flos* germini ipſius hermaphroditi utrinque ſolitarius adſiſtens.
CAL. vix ullus, cujus loco germen.
COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
SEM. . . . . .

929. PARIETARIA *. *Tournef.* 289.

*. *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

*. *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

930. ATRIPLEX *. *Tournef.* 286.

*. *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Ergo Atriplex absque flore femineo erit* Chenopodium 230.
Ergo Chenopodium cum flore tali femineo esset Atriplex.
Ergo summa affinitas generum Chenopodii, & Atriplicis.
Halimus *fl. masculis decandris Magnol. sed an?*

931. DA-

931. DALECHAMPIA †. *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.* Lupuli Species *Plum.* rar. 101.

*. *Masculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cujus *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliolis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.

PER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit* Houston. *Descriptio* Boerhaaviana *reliquis præstat. Sic ille.*

Involucrum *ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylæformem, e quo flos* Mas, *constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit. (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus* germen *constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro prædita.*

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini *soli, quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecto Tithymali.*

932. AN-

2. *DIOECIA.*

932. ANTHOSPERMUM *. Tournefortia *Pont.* epist. 11.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

Cor. nulla: nisi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, quadragonæ, obtusæ, erectæ.

*. *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.
Masculi flores uti in mare descripto.
Feminei flores.

Cal. ut in mare.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

Per. - - - -

Sem. - - - -

Obs. *Fructum feminei floris non vidi.*
Characterem Cl. Pontederæ inseram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter inciso.

Calyx abit in Fructum subrotundum, angulosum, fœtum seminibus octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

933. FRAXINUS *. *Tournef.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter Crustam seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

*. *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. Fraxinus *Pont.* Ornus *Mich. corollâ & calyce destituitur, sexu variante ludit.*

Ornus *Pont.* Fraxinus *Mich. corollâ & calyce gaudet, semper hermaphrodita pura est, absque mare.*

Variat & sexus in Fraxino *Pont. ut femina sæpe intersparsos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An vero itidem mas interdum in hac specie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.*

934. RHODIOLA * Rhodia *offic.*

*. *Hermaphroditus mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corollâ longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in hermaphrodito mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

3. *TRIOECIA.*

935. EMPETRUM *. *Tournef.* 421.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce majora, marceſcentia.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.
PIST. *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compreſſa.
PER. *Bacca* globoſo-depreſſa, calyce major, unilocularis.
SEM. novem, articulatim in orbem diſpoſita, hinc gibba, inde angulata.

*. *Mas.*
CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* ut in hermaphrodito.
STAM. ut in hermaphrodito.

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* ut in hermaphrodito.
PIST. ut in hermaphrodito.
PER. *Bacca* ut in hermaphrodito.
SEM. ut in hermaphrodito.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes visui nostro sese subtrahunt.

ORDINES hujus Classis sex constituo, quorum

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas comprehendit, e quibus genus unicum nobis notum est, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clausum.

2. FILICES Dorsiferas, Epiphyllospermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propediem ex observatis Michelianis patescent orbi.

Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genitali, pro certo non constat.

Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. Muscos divisimus fere secundum doctrinam *Dillenianam*, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constet, quam Illius, Qui familiam hanc detexit.

Muscorum Fructificationes sexu distingui, dubium nullum esse puto. e. gr. Polytrichum §. 948. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quænam autem harum Fructificationum sit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulveris, sic analogia cum Marchantia, sic Mnii fructificatio. Dissuadet e contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio Lycopodii, Equiseti, Filicum. *Certa revelabit dies.*

4. AL-

4. ALGÆ etiamnum obſcure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.
5. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, qui oculis *armatis* non adſueti fuimus. Mira tamen præſtitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur vera notitia harum Fructificationum.
6. LITHOPHYTA ab externæ ſuperficiei conſideratione redegimus ad genera, licet & hæc propriis ſeminibus gaudere nos non lateat.

Marſilius detexit & depinxit Petala ſex, Stamina ſex, Piſtillum unicum, Semen unicum in his.

Has plantas, licet lapideæ ſubſtantiæ, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

1. *P L A N T Æ.*

936. FICUS *. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire* A. G. 1712. t. 15. *Pont.* anth.. 11. *f.* 10. Caprificus *Pont.* ibid.

CAL. *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores: reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

*. *Masculus flos* singulus pendunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens: cujus

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodeuns. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.

PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Dantur individua pure Mascula*; Caprificus.
Alia Androgyna: Erinosyce.
Alia Hermaphrodita: Ficus.

2. *F I L I C E S.*

937. EQUISETUM *. *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in spicam ovato-oblongam digestæ.
Singula orbiculata, a basi dehiscens pluribus angulis, peltata.

938. OSMUNDA *. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160.

CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ovata.

939. OPHIOGLOSSUM *. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164.

Capsula disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.
Sem. numerosa, minima, subovata.

940. PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152.

Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem folii, digestæ.

941. LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20.

Fructificationes in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas, dispositæ.

942. ADIANTUM *. *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

Fructificationes in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestæ.

943. ASPLENIUM *. vide *Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. Lingua Cervina *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

Fructificationes in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

944. HEMIONITIS †. *vide Plum. fil.* 127. & 151.

Fructificationes in lineis coeuntibus, se intersecantibus vel ramosis.

945. PO-

945. POLYPODIUM *. *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314. vide *Plum.* fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150 153.

Fructificationes in puncta subrotunda, per discum folii aversum distributæ.

946. ACROSTICUM *. Ruta Muraria *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

Fructificationes per totum discum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

947. TRICHOMANES †. vide *Plum.* fil. 86. 50. c. 93.

Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

3. *M U S C I.*

948. POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens.
Cal. *Calyptra* conica, villosa, antheræ superimposita, discedens.
Anthera subrotunda, obsolete quadragona: *ore* aperto, tecto *flocco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.
*. *Femina* in distincta planta, sessilis.
Flos compositus, stellæ radiantis figura.

949. B R Y U M *. *Dill.* gen. 2.

*. *Masculus flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte sustentatus.
Cal. *Calyptra* conica, glabra, antheræ superimposita, discedens.
Anthera teretiuscula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus flos.* . . . .

950. HYP-

950. HYPNUM *. *Dill.* gen. 1.

*. *Maſculus flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ ſuperimpoſita, diſcendens.
ANTHERA tereti uſcula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus flos.* . . . .

951. SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte ſuſtinens.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA globoſa: *oris* margine integro, aperto, tecto capitulo.

952. FONTINALIS *. *Dill.*

*. *Maſculus flos* fere ſeſſilis, in ala foliorum.
CAL. . . . .
ANTHERA ſubrotunda: *ore* aperto, tecto capitulo.
*. *Femineus flos.* . . . .

953. LYCOPODIUM *. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.* Lycopodioides *Dill.*

CAPITULA reniformia, in alis ſeſſilia, calyce deſtituta, bivalvia.
OBS. Lycopodii *Capſulæ ſolitariæ, intra ſquamas in ſpicam digeſtas.*
Lycopodioidis *Capſulæ quatuor, junctæ intra ſquamas in ſpicam diſpoſitas.*
Selaginis *Capſulæ ſolitariæ, intra folia patentia.*
Selaginoidis *Capſulæ quaternæ, intra folia patentia.*

4. *A L G Æ.*

954. MARCHANTIA *. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill.*

*. *Maſculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſub ſe continens floſculos tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corollâ longius, ſimplex. *Anthera* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

*. *Femineus flos* ſeſſilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.

OBS. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non involventes, diviſus.*

Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*

Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis floſculos obvolventibus.*

955. JUNGERMANNIA *. *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Lichenaſtrum *Dill.* gen. 2.

*. *Maſculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunte, inſiſtit.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, perſiſtens.

*. *Femineus flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis manifeſtus).

COR. nulla.

SEM. ſolitaria, vel conferta, ſubrotunda.

956. ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus flos* sessilis.
CAL. monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.
*. *Femineus flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.
CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

957. RICCIA *. *Mich.* 57.

*. *Masculus flos sessilis.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.
*. *Femineus flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globosum, uniloculare.
SEM. plurima.

958. LICHEN *. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill.* gen.

*. *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoso.
*. *Feminei flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

959. BLASIA *. *Mich.* gen. 7.

*. *Masculus*? flos.
CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima libera.
*. *Femineus*? flos.
CAL. vix ullus.
PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.
SEM. nonnulla, subrotunda.
OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

960. LEMNA *. Lenticula *Mich.* 11. *Dill.* gen. 6. Hydrophace *Buxb.* cent: 11. *t.* 37. *f.* 2.

*. *Hermaphroditus flos.*

CAL. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obſoletum.

PER. abortiens.

*. *Femineus flos* in eadem planta cum maſculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

961. MARSILEA *. Salvinia *Mich.* 58. Pilularia *Vaill.* Paris. XV: 6.

*. *Maſculi Flores* numeroſi ſupra folium ſeſſiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemiſphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

*. *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. ſubrotundum, quadriloculare.

SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

962. CHARA *. Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris *Dill.* gen. 2. *Pont.* anth.

CAL. diphyllus, minimus.

COR. nulla. (monopetala *Vaill*).

STAM *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*

PER. nullum (capſula monoſpermia *Vaill.*)

SEM. unicum, ovato-oblongum.

963. FU-

963. FUCUS *. *Reaum.* A. G. 1711. t. 9. 10. 11.

*. *Masculi flores*?
Tubercula punctata undique tegentia vesiculas oblongas.
*. *Feminei* flores?
Vesiculæ glabræ globosæ concavæ filis intertextæ.

964. ULVA *. *Dill.*

Fructificationes in membrana cylindracea, laxa, longa .....

965. CONFERVA *. *Dill.*

Fructificationes in fibra longissima capillari, tuberculis inæquali.

5. *FUNGI.*

966. AGARICUS *. *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.
Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.* Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto & Erinaceo *Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fuere institutæ.*

967. BOLETUS *. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, subtus porosus.

968. HYDNUM *. Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

969. PHALLUS *. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phalloboletus *Mich.* 84.

Fungus subtus glaber, superne callis reticulatus.

970. ELVELA *. Fungoidaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 8.

Fungus ſuperne & inferne lævis.

971. CLAVARIA *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII. Fungoides *Dill.*

Fungus perpendicularis, ſuperficie unica.

972. CLATHRUS. *Mich.* 93.

Fungus ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

973. PEZIZA *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

Fungus campanulatus, ſeminibus orbiculatis, convexo-planis, in ſinu refertus.

974. LYCOPERDON *. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

Fungus ſubrotundus, ſeminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

975. BYSSUS *. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fungus fibris capillaribus absque nodis, diſtinctis, conſtans.

976. MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

Fungus vesiculâ subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

6. *LITHOPHYTA.*

977. LITHOXYLUM *. Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

Crusta heterogenea fructificationes per puncta impressa continens.

978. ISIS *. Corallum *Tournef.* 339.

Lithophyton simplici superficie, ramosum, incrustatum.

979. SPONGIA *. *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

Lithophyton crinibus quasi complicatum in tophum.

980. MILLEPORA *. Eschara *Tournef.*

Lithophyton poris simplicibus pertusum.

981. TUBIPORA *. Tubularia *Tournef.* 342.

Lithophyton cylindris parallelis constructum.

982. MADREPORA *. *Tournef.* 340. Astroites *vulgi.*

Lithophyton cavernulis radiatis excavatum.

983. CELLEPORA *.

Lithophyton cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

984. SERTULARIA *. Corallina *Tournef.* 338. Acetabulum *Tournef.* 338. Opuntioides *Boerh.*

Lithophyton articulatum, monilis instar connexis articulis.

Clas.

Classis XXV.

APPENDIX.

Absolutis istis Generibus omnibus, quæ vel nostrum oculare subiere examen, nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanicis tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica sistimus, eorum scilicet, quæ a magnis quidem Viris instructa fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres præsertim ob caussas Fragmenta hæc addimus:

α. Ne Tyro quis hæc Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret.

β. Ut si cuidam Botanico ejusmodi Generis fructificatio sese offerret; mox quid deficeret, observaret, idemque attentiori animo describeret, & cum Publico communicaret.

γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæcce secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera.

I. PALMÆ.

985. CHAMÆROPS *. *Muf. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

*. *Hermaphroditus.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compreffa, bifida. *Spadix* ramofus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.
COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.
STAM. *Filamenta* fex, fubulato-compreffa, bafi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.
PIST. *Germina* tria, fubrotunda. *Styli* totidem diftincti, perfiftentes. *Stigmata* acuta.
PER. *Baccæ* tres, globofæ, uniloculares.
SEM. folitaria, globofa,
*. *Mas* in diftincta planta, eodem modo florens.
CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.
Perianthium ut in hermaphrodito.
COR. ut in hermaphrodito.
STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* fex non perforato-diftincta.
Cætera ut in hermaphrodito.

986. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Muf. Cliff.* 12. Katovindel H. M. III. 23.

*. *Mafculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* fubovata, concava.
STAM. *Filamenta* tria. *Antheræ* breves.

*. *Feminei flores* in diverfa planta aut eodem fpadice.
CAL. ut in mare.
COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, fubovatum, fulco longitudine exaratum.

987. CORYPHA *Muf. Cliff.* 11. Codda-panna H. M. II. 12.

CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtufa, patentia.
STAM. *Filamenta* fex, fubulata, corollâ longiora. *Antheræ* adnatæ.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Stylus* fubulatus, brevis. *Stigma* fimplex.
PER. *Bacca* globofa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, offeum, magnum, globofum.

988. COCCUS *Muf. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

*, *Hermaphroditi Mafculi flores* in eadem cum femineis planta.
CAL. *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* ramofus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
STAM. *Filamenta* fex, fimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* vix manifeftum. *Stylus* brevis, craffiufculus, obfcure trifidus. *Stigma* obfoletum.
PER. abortiens.

*. *Feminei* in eodem cum hermaphroditis mafculis fpadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.
COR. tripartita, minutiffima.
PIST. *Germen* ovatum, definens in *Stylum* fubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.
PER. *coriaceum* maximum, fubrotundum, obfolete trigonum.
SEM. *Nux* maxima, fubovata, acuminata, trivalvis, obtufe trigona, bafi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

989. BORASSUS *Muf. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

*. *Mas* Ampana.
CAL *Spatha* univerfalis, compofita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.
STAM. *Filamenta* fex, craffiufcula. *Antheræ* craffiores, ftriatæ.

*. *Femina* Carim-pana: in diftincta planta.
CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
COR. tripartita. *Petala* fubrotunda, parva, perfiftentia.
PIST. *Germen* fubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* fimplicia.
PER. *Bacca* fubrotunda, obtufa, rigida, unilocularis.
SEM. tria, fubovata, compreffa, diftincta, filamentofa.

990. CA-

990. CARYOTA *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. 1. 11.

*. *Maſculi flores.*
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.
*. *Feminei flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

2. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

991. SCHINUS. Molle *Tourneſ.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, patentia.
STAM. *Filamenta* (plura quam quinque) . . . .
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* . . . . .
PER. *Bacca* globoſa.
SEM. unicum, magnum, globoſum.
OBS. *Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel* Rhoi *vel* Lentiſco *Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala ſequens genus.*

992. BEGONIA †. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo opposita* lanceolata: *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. caducum.
*. *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum Masculis.
CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.
COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.
STAM. *Filamenta* numerosa, corollâ breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* sub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuspe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.
PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.
SEM. numerosa, parva.
OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

3. *FRAGMENTA PLUMIERI.*

993. HERNANDIA *Plum.* 40.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. sexfida. . . .
STAM. . . . .
*. *Femineus Flos.*
CAL. . . . .
COR. sexfida . . . .
PIST. . . . . .
PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: *ore* integro.
SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.
OBS. *Est fructificatio singularis, quæ accurato examine digna est.*

994. HIP-

994. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignosa, globosa.

995. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis Sp. *Plum.* rar. 93.

*. *Masculus Flos.*
CAL. . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. . . . .
COR. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. solitarium, rugosum.
OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum aliquid detegere licuit.*

996. PLUKNETIA *Plum.* 13.

*. *Masculus Flos.*
CAL. nullus: nisi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. (Corpus pyramidale, breve, & hirsutum pingitur) . . . .
*. *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.
CAL. nullus.
COR. ut in masculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.
PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinatis; quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.
OBS. *Fructificatio est singularis, quæ attentissimo meretur examine prosequi.*

997. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39. vide H. M. II: 22.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, deciduum. *Tubo* cylindraceo, decemſtriato; *Limbo* concavo: *Laciniis* linearibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, æqualia, fauci calycis inſerta, calyceque paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora, alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.

*. *Femina.*

CAL. . . . .

COR. . . . .

PIST. . . . .

PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori convexa, glabrum, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis tranſverſalibus diſtinctum.

SEM. plurima, oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.

OBS. *Definitionem ſecundum ſpeciem* inermem, foliis duplicato-pinnatis, baſi apiceque pinnatis, *Pariſiis viſam vivam deſumſimus, ubi mas ſolus occurrebat. Fructus communis eſt in muſeis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc diſtincta vel infide deſcripta.*

998. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato; ore integro.

STAM. . . . . . .

PIST. . . . . . .

PER. *Capſula* depreſſo-plana, patens, ſemitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

SEM. . . . oblonga, membranaceâ alâ aucta.

OBS. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore deſcripta quoad ea qua ſcripta ſunt.*

999. MAT-

999. MATTHIOLA *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.
COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente desinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

1000. OCHNA. Jabotapita *Plum. 32.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.
STAM. *Filamenta* parva, conniventia. . . .
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, staminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . . .
PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, distans, basi demersa.
SEM. solitarium, ovatum.

1001. ACHRAS. Sapota *Plum. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obverse cordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Author hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scribit ac* Anona: *quod si verum, falsa est ejus definitio.*

1002. CORDIA *Plum.* 14. Sebestena *Dill.* elth. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.
STAM. *Filamenta* quot laciniæ corollæ, subulata. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.
PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.
SEM. *Nux* sulcata, bilocularis.

1003. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corollâ brevior. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoso, succulento, lateribus dehiscente.
SEM. plurima, minutissima.

1004. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, persistens, *laciniis* ovatis.
COR. monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, sulcata, dentata.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* subrotundæ, singula singulæ summitati corollæ insidentia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.
OBS. *An corollæ sint Filamenta connata? quot stamina? Meliæ, ni fallor, affinis est.*

1005. DURANTA. Castorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus; *infima* bipartita, lacinulis subrotundis.
STAM. . . . . . .
PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique conniven- te, unilocularis.
SEM. quatuor, angulata.

1006. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
COR. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina subulata, alis longior, ascendens.
STAM. *Filamenta* . . . . . .
PIST. *Germen* oblongum . . . .
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. *Pertinet ad diadelphiam decandram.*

1007. XIMENIA *Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma* . . .
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

1008. CÆSALPINA *Plum.* 9.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* ventricoſus, ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus: *laciniâ ſuperiore* duplo majore, concava, patente, integra; huic *oppoſita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis, ſecundæ æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiſſima, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, ovata.
OBS. *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus & ſtamina quinque? cum legumine?*

1009. FUCHSIA *Plum.* 14.

CAL. *Margo* integer, coronans germen.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
SEM. plura, ovata, ordine duplici poſita.
OBS. *Plumier in Generibus ſtamina quatuor, in Hiſtoria vero ſæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

1010. THALIA. Cortuſa *Plum.* 8.

CAL. *Spatha* ovato-ſubulata, univalvis.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, biloculare. *Nucleus* tenuis.
OBS. *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpiniæ, Kæmpferiæ, Coſto, Amomo.*

1011. RHEEDEA. Vanrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* plurima. . . . . .
PIST. *Germen* globosum. *Stylus.* . . . .
PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.
SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1012. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. . . . .
PIST. . . . .
PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
SEM. *Nux* fragilis.

4. *FRAGMENTA COMMELINI.*

1013. HURA*. *H. A.* 2. t. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, levissime inflexus. *Limbus* duodecimfidus, obtusus, æqualis, brevis, plano-convexus.
STAM. . . . .
PIST. . . . .
PER. globosum, depressum, duodecim sulcis longitudinalibus externe divisum; dissiliens elastice in *Capsulas* duodecim, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares.
SEM. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa.
OBS. *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha &c. Numerus variat; Fructus figura Malvæ.*

5. *FRAGMENTA HOUSTONI.*

1014. RANDIA *Houst.* A. A. Jasmini species *Pluk.* 97. f. 6.

CAL. . . . .
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.
STAM. . . . . .
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex . . . *Stigma* .
PER. *Capsula* ovata, unilocularis.
SEM. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

6. *FRAGMENTA GRONOVII.*

1015. MELANTHIUM †. *Gron:* virg. 59.

*. *Mas.*
CAL. . . . .
COR. . . . .
STAM. . . . .

*. *Femina.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata; ungue tenui lineari petalo ipſo longiori inſidentia.
Nectarium macula cordata ad baſin internam limbi petalorum e qua filamentum ſetaceum, vix petali longitudine.
PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres incurvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, triangularis: angulis compreſſis.
SEM. plurima, oblonga, compreſſa, membranacea.

7. *FRAGMENTA VARIA.*

1016. MYRISTICA. Nux Moſchata *Dal. Pharm.* 331.

*. *Mas.*
CAL. . .
COR. . .
STAM. . .

*. *Femina.*
CAL. *Perianthium* ovato-campanulatum, quadridentatum.
COR. nulla.
PIST. clavatum, longitudine calycis.
PER. *Drupa* coriacea, ſubrotunda.
SEM. unicum, ſubgloboſum, obſolete ſulcatum, rete plano obvolutum.
OBS. *Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales, hac arbore feraces, cum Europæis Characterem generis, cum non liceat vivam Speciem, communicaret.*

1017. ECHINOPHORA *Tournef.* 423.

CAL. *Involucrum* monophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens.
Perianthium proprium 5 dentatum, germini insidens, persistens, minimum.
COR. *Universalis* . . .
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis. . .
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, sub Perianthio, intra involucrum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, echinatum.
SEM. oblonga, an Duo?
OBS. *Seminum numerum, sexus organa, Involucri metamorphosin describant Autoptæ.*

1018. ISCHÆMUM. Schœnanthus *Scheuchz.* *p.* 118.

*. *Masculus flos* minimus, insidens Glumæ calycis feminei floris.
CAL. *Gluma* bivalvis, mutica, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, mutica, magnitudine calycis proprii.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* simplices.

*. *Femineus flos* major; cujus
CAL. *Gluma* bivalvis, intra glumam communem, magna: *arista* intra alteram valvulam intorta.
COR. *Gluma* biflora, parva.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, reflexi.
PER. nullum. Calyces Corollæque omnes involventes, nec dimittentes semen.
SEM. unicum.
OBS. *Obscura in hoc Genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, autopticis manibus dignissima.*

ADDENDA.

Ad finem Characteris SALICORNIÆ *Num.* 8.

Obs. *In quadam specie stamina duo observarunt Cl. Royenus & Moehringius. an obtineant in omnibus.*

Ad finem Characteris DIOSPYROS *Num.* 385.

Obs. *Datur species, cui præter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu & individuo est.*

In Diandria monogynia post COLLINSONIAM *Num.* 33.

1019. GMELINA. Michelia *Amm. act. petr.* *tom.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, obtusum.
Cor. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia superiori* ampliori, fornicata. *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus.
Stam. *Filamenta* duo, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma.* . . . .
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

In Tetrandria monogynia post RUBIAM *Num.* 99.

1020. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
Pist. *Germen* quadrifidum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
Per. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
Sem. solitaria, subrotunda.

In

In Pentandria monogynia post GENIPAM *Num.* 168.

1021. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, persistens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, ferratus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens.
SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

FINIS.

ERRATA

ERRATA Corrigenda.

num. 329. Linum *Roy.* *lege* Lirium *Roy.*
num. 360. COLCHCIUM lege COLCHICUM
num. 429. in Pist. lege *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
num. 470. Magoſtans *lege* Mangoſtans.
pag. 131. *lege* 5. PENTAGYNIA.
pag. 134. *lege* 6. POLYGYNIA.
num. 686. in Per. lege *diſſepimento* valvis contrario.
ib. in Obs. lege *in diverſis diverſa eſt, nec omnibus penicilliformis.*
num. 696. in Cor. *lege* lateribus depreſſum magis reliquis.
num. 697. in Pist. *lege* adſcendens.
num. 701. in Per. *lege* calyce fere totum tectum.

INDEX

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

Capnoïdes.

Coral-

Ery-

Hu-

Oenanthe.

Persica.

Primula.

Sertu-

T.

Catal. Libr. qui proſtant in Officina CONRADI WISHOFF, & GEORGII JACOBI WISHOFF, CONR. FIL. Quorum maximam partem vel ipſimet impreſſerunt, vel jure Emtionis poſſident.

Albini (Bernh. Siegf.) Hiſtoria Muſculorum Hominis, c. f. 4to.
——————— Oratio in Obitum Rau (Joh. Jac.) 4to.
Artedi (Petri) Opera Omnia de Piſcibus. 8vo.
Aureliani (Cælii) de Morbis Acutis & Chronicis Lib. VIII. c. n. & Animad. Amman. (J. C.) & Almeloveen (T. Janſſ. c. f. 4to.
Bachſtrom (Joh. Fred.) Obſerv. circa Scorbutum, & nova Æſtus Marini Theoria ex principiis Phyſico-Mathemat. &c. c. f. 8vo.
Batei (Georgii) Pharmacopœia. 8vo.
Berengarii (Jac.) de Fractura Cranii. c. f. 8vo.
Bengelii (Jo. Alb.) Defenſio Nov. Teſt. Græci. 8vo.
Berneri (Gottl. Ephrim) Exercitatio Phyſico-Medica de Efficacia & uſu æris mechanico in corpore humano. 8vo.
Branchu (B.) Obſervationes ad Jus Romanum V. Ill. Leibnitius contra V. Cl. Barbeyraccium. 2 voll. 8vo.
Burmanni (Petri) Vectigalia Populi Romani, & ΖΕΥΣ ΚΑΤΑΙΒΑΤΗΣ ſive Jupiter Fulgerator in Cyrrheſtarum Nummis. 4to.
——————— Oratio pro Literatoribus & Grammaticis. 4to.
——————— Bateſteinum in Concione Academia Celeb. 4to.
Camariotæ (Matth.) Orationes II. in Plethonem de Fato Lat. reddidit Reimarus (Herm. Sam.) c. Præf. Fabricius (J. Alb.) 8vo.
Catonis (Dionuſii) Diſticha de Moribus ad filium ad MSS. Codices & emend. Ed. nec non Senecæ (L. Annæi) Sententiæ. 8vo.
Celſus (Olavus) Melones Ægyptii ad Iſraëlitis Deſiderati Num. Cap. XI. v. 5. 8vo.
Chef d'Oeuvre de Correſpondances. 8vo.
Cockburn Virulentæ Gonorrhœæ Symptomata, natura, cauſa, & Curationis. 8vo.
Courcelles (Dav. Corn. de) Icones Muſculorum Plantæ pedis eorumque Deſcriptio c. f. 4to.
Coſterus (Bernh.) Hiſtoriſch Verhaal, van de Republique van Holland ende Weſt-Vrieſland, &c. voorgevallene in de Jaaren 1672. en 1673. &c. 4to.
Crameri (Joa. Andr.) Elementa Artis Docimaſticæ duobus Tom. comprehenſa, quor. prior Theoriam Poſterior Praxin, 8vo. c. f. Ed. altera. priori Auctior. ſub prelo eſt.
Crenius (Thomas) Theſaurus Librorum Philologicorum & Hiſtoricorum. 2 vol. 8vo.
——————— Exercitatio V. de Libris ſcriptoribus optimis & utiliſſimis. 8vo
Dictionaire Mathematique, ou Idée Generale des Mathematiques. Ozanam (par M.) avec fig. 4to.
Douglas (Jac.) Lateralis Operationis Hiſtoria &c. 4to.
——————— Appendix ſive Cyſtotomia Cheſeldeniana. Ed. in L. Lat. Condoidi (Panajota) c. f. 4to.
Drelincurtii (Caroli) Opuſcula Medica, Omnia. 4to.

Elsner (Jac.) de Lege Mosis per Angelos data. 4to.
Fabricii (Hieron.) ab Aquapendente Opera Chirurgica, c. f. fol.
Favoriti Notici Observationes Gundlingii (ad Nic. Hier.) Discursus de Republica Hollandica. &c. 8vo.
Fuller (Thomas) Pharmacopœia Extemporanea, &c. 8vo.
Gagliardi (Domin.) Anatome Ossium nov. inventis illust. c. f. 8vo.
Gaubii (Hier. Dav.) de Methodo Concinnandi formulas Medicamentorum. 8vo.
——— ——— Oratio de Chemiam artibus Acad. Jure inser. 4to.
Gebri Ghymia. c. f. 8vo.
Guidotius (Thomas) Theophili de Urinis. 8vo.
Gulich (Justi Arn.) Meditationes Theor. - Practicæ de Furore Hæmorrhoïdum internarum, &c. 8vo.
Gutberlethi (T.) de Saliis Martis Sacerd. apud Romanos. c. f. 8vo.
Hackmanni (Dithmari) Præcidanea Sacra, sive Animadvers. Philologico - Criticarum, &c. 8vo.
Harris (Gualth.) de Morbis Acutis infantum. 8vo.
Hartsoeker (par Nic.) Recueil de plusieurs pieces de Physique, du Systême de Mr. Newton. avec fig. 12mo.
Heinecci (Jo. Gottl.) ad Legem Juliam & Papiam poppæam Commentarius, 4to.
Hermanni (Jac.) Phoronomia, sive de Viribus & Motibus Corporum solidorum & fluidorum c. f. 4to.
Hermanni (Pauli) Musæum Zeylanicum, sive Catalogus Plantarum, in Zeylana sponte Nascentium, &c. 8vo.
Hulewietz (Alex. Gabr. de Woiutyn) Notæ Characteristicæ Conjugationum Linguæ Sanctæ, &c. c. Laud. V. Cl. Schultens (Alb.) 8vo.
Jackson (Josephi) Enchiridion Medicum Theor. - Practic. 12mo.
Leenhof (Th. Jac. de) Enchiridium Medico - Practicum. 8vo.
Linder (Joh.) Exercit. de Venenis &c. in 12mo.
Linnæi (Car.) Classes Plantarum. 8vo.
——— ——— Critica Botanica in qua Nomina Plantarum Generica, specifica, & variantia examini subjiciuntur, &c. 8vo.
Lilienthal (D. H. M. Mich.) Thoorns - Bloedbadt en Treur-Tooneel der Stad Thoorn. 8vo.
——— (M. Theod. Christoph.) Schediasma Hist. Theol. de Canone Missæ Gregoriano. &c. 8vo.
Lister (Martini) Octo Exercitationes Medicinales &c. 8vo.
Lucani (M. Annæi) Pharsalia cum Commentario P. Burmanni. 4to
Ludeen (Jac.) de Lithogenesia Macro - & Microcosmi, 12mo.
Lyseri (M.) Culter Anatomicus. c. Præf. Bartholini (Th.) c. f. 8vo.
Mackenzii (G.) de Humanæ Ratiocinationis imbecillitate, &c. 8vo.
——— ——— Defensio Antiquitatis Regalis Scotorum prosapiæ, &c. 8vo.
Magii (Hieron.) de Tintinnabulis. Notis Illust. Sweertius (Franc.) acced. Magii de Equuleo c. n. Jungermanni (G) 12mo. c. f.
Martialis (M. Valerii) Epigrammata, Paraphrasi & Notis Variorum Selectissimis, ad usum Sereniss. Delphini, Illust. Smids (Lud.) c. f. 8vo.

Mead (Richardi) Oratio Anniversaria Harveiana adjecta est Dissertatio de Nummis quibusd. a Smyrnæis in Medicorum honorem percussis. c. f. 8vo.

Neri (Ant.) de Arte Vitraria Lib. VII, cum not. & Observat. Merretti Christoph. c. f. 12mo.
Nicolai (Joh.) de Synedrio Ægyptiorum, &c. c. f. 8vo.
Nouveaux Elemens des Mathematiques ou Principes Generaux de Toutes les Sciences, Prestet (par Jean) 2 vol. 4to.
Oudin (P. Casimiri) Veterum aliquot Galliæ & Belgii Scriptorum Opuscula Sacra. c. f. 8vo.
Papa (Jos. del) Exercitatio de Præcipuis Humoribus, qui humano in corpore reperiuntur, &c. acc. Barbati (Hier.) Exercitatio de Sanguine & ejus sero. 8vo.
Pape (A. de) Observationes ad Consilia JCtor. Batavicorum 2 vol. 12
Plethonis Libellus de Fato. ejusdemque & Bessarionis Cardinalis Epist. Amœbææ de eodem Argumento. 8vo.
Poetæ Latini Minores sive Gratii falisci cynegeticon, M. Aurelii Olympii Nemesiani Cynegeticon e ejusdem Eclogæ IV. &c. curante Burmanno (Petro) 2 vol. 4to.
Prolegomena ad Novi Testamenti Græci Edit. Accurat. 4to.
Ptolomæi Cl. Tabulæ Geographicæ. fol.
Rachelii (Sam.) Introductio ad Jus Publicum Germanicum, &c. 12mo.
Ruhtag (Adolphi) Gazophylacium Lugdunensis. 4to.
Ruschat (Abrah.) Grammatica Hebraica, 8vo.
Schultens (Alb.) Animadvers. Philol. & Criticæ ad Varia loca Vet Test. 8vo.
Senguerdii (Wolferd.) Rationis a que Experientiæ Connubium, Continens Experimentorum Phys. Mechanicorum, Hydrostaticorum, aliorumque &c. acced. ejusd. Disquisitio de Tarantula. c. f. 8vo.
Serenius (Jac.) Examen Harmoniæ Religionis Ecclesiæ Lutheranæ & Anglicanæ. 8vo.
Swammerdammii (Johan.) de Respiratione usuq. Pulmonum. cui subj. est Haller (D Alberti) de Diaphragmatis Musculis. c. f. 4to.
——— Miraculum Naturæ sive Uteri Muliebris Fabrica, c. n. Horne (D. J. van) c. f. 4to.
Tables de Sinus Tangentes, & Secantes, Ozanam (par M.) 8vo.
Terranei (Laur.) de Glandulis, c. f. 8vo
Volkomen Wiskundig Woordenboek daar in alle Kunstwoorden Zaaken &c. in welke mede verscheide Zaaken de Historie der Wiskunstige Weetenschappen rakende. Waarby gevoegt zyn de Spreekwysen der Bergwerkers, en andere Kunstenaars, en Hantwerkers. Oversien door Bordus (Willem la) Leeraar der Wiskunde te Leiden. met plaaten 4to.
Wassenaar (G. a) Pacii (Julii) Analysis Institutionum Imperialium, &c. 8vo.
——— Isagogicorum Institutiones Imp. Lib IV. Digesta, seu Pandectas, Lib. L. Codicem, Lib. XII. Decretales, Lib. V. 8vo.
Wilson (Joa.) Principia Trigonometriæ succincte demonstrata, c. f. 8vo.
Wissenbachii (Joh. Jac.) in Libros VII. priores Codicis Dn. Justiniani Repetitæ prælectionis 4to.
Zumbach (Conradus de Coesfelt) Geometria Practica universa. 8vo. c. f.

PRIVILEGIE.

De Staeten van Holland en West-Vriesland, doen te weeten, alzoo ons te kennen is gegeven by *Coenraet en Georg Jacob Wisboff Coenraatzoon*, Burgers en Boekverkoopers binnen de Stad Leyden, dat zy Suppl[ten] reets gedrukt hadden, deeze naevolgende Boeken, te weeten van Joann. Andr Crameri Elementa Artis Docimasticæ &[a]. 2 deelen in Octavo; als meede Caroli Linnæi Med. Doct. Soc. Ac. Imp. Nat. Cur. Genera Plantarum in Octavo Critica Botanica, accedit Johannis Browallii de Necessitate Historiæ Naturalis Discursus in Octavo, Classes Plantarum seu Systemata Plantarum &[a]. Fundamentorum Botanicorum Pars II. in Octavo: als mede Petri Artedi Sueci Medici Ichthyologia sive Opera omnia de Piscibus &[a] Edidit Carolus Linnæus &[a]. En alzoo de Suppl[ten]. bedugt waeren dat deeze voorsz. Boeken door eenige nydige en baetzugtige Menschen 't zy binnen of buyten 's Lands, in 't geheel, of ten deele, of in eenigh ander formaet of tael deeze voorn. Werken zoude moogen koomen nae te drukken tot groot naedeel en schaede van de Suppl[ten]. Zoo keerden zy zigh onderdaeniglyk tot Ons, Ootmoedelyk versoekende dat Wy, zoo goet geliefden te zyn, van aen haer te verleenen Speciael Octroy en Privilegie om geduerende den Tyt van Vyftien agter een volgende Jaeren, alleen met Seclusie van alle anderen deeze voorsz. Boeken te mogen drukken, doen drukken, en uitgeeven in allerhande Formaten en Taelen met verbod dat niemant buiten de Suppl[ten]. hunne Erven of regtverkrygende deeze voorsz. Boeken in 't geheel of ten deele of in wat Formaat of Tael het mogte zyn, hier te Lande zoude mogen Drukken, doen Drukken of Uitgeeven, of elders nagedrukt zynde hier te Lande zoude mogen inbrengen, doen inbrengen, uitgeeven, verruilen, verhandelen, of verkoopen, op verbeurte van alle de naegedrukte, ingebragte, verruilde, verhandelde of verkogte Exemplaeren, op zodaenige groote Pœne als Wy gewoon zyn daer tegen te Statueeren. ZOO IS 'T, dat Wy de zaeke en 't verzoek voorsz. overgemerkt hebbende, ende geneegen weezende ter beede van de Suppl[ten]. uit Onze regte weetenschap, Souveraine Magt ende Auctoriteit, dezelve Suppl[ten]. Geconsenteert, Geaccordeert en Geoctroyeert hebben, Consenteeren, Accordeeren en Octroyeeren Haar by deezen, dat zy geduerende den tyt van vyftien eerst agter een volgende Jaeren, de voorsz. Boeken —— in dier voegen als zulks by de Suppl[ten] is verzogt, en hier vooren uitgedrukt staat, binnen den voorsz. Onzen Lande alleen zullen mogen Drukken, doen Drukken,

ken, Uitgeeven ende Verkoopen, verbiedende daerom alle ende eenen iegelyken, dezelve Boeken in 't geheel of ten deelen te Drukken, nae te Drukken, te doen naedrukken, te Verhandelen of te Verkoopen ofte elders naegedrukt binnen dezelven onzen Lande te brengen, uit te geeven of te Verhandelen en Verkoopen, op verbeurte van alle de Naegedrukte, Ingebragte, Verhandelde ofte Verkogte Exemplaeren, ende een boete van drie Duizent gls. daer en boven te verbeuren, te Appliceeren een derde part voor den Officier, die de Calange doen zal, een derde part voor den Armen der plaetze daer het Casus voorvallen zal, ende het resterende derde part voor de Suppl^{ten}, ende dit t'elkens zoo meenighmaal als dezelve zullen worden agterhaelt: Alles in dien verstande, dat wy de Suppl^{en} met deezen onzen Octroye alleen willende gratificeeren tot verhoeding van hunne schaede door het Naedrukken van de voorsz. Boeken daar door in geenigen deele verstaen den inhouden van dien te Auctoriseeren ofte te Advoueeren, ende veel min dezelve onder onze protectie en beschermige eenigh meerder crediet, aanzien ofte reputatie te geeven: nemaer de Suppl^{ten} in cas daar inne iets onbehoorlyks soude influeeren, alle het zelve tot haeren laste zullen gehouden weezen te verantwoorden, tot dien einde wel expresselyk begeerende, dat by aldien zy deezen Onzen Octroye voor dezelve Boeken zoude willen stellen, daar van geene geabrevieerde ofte gecontraheerde mentie zullen mogen maeken, nemaer gehouden weezen, het zelve Octroy in 't geheel, en zonder eenige omissie daar voor te Drukken, of te doen Drukken, ende dat zy gehouden zullen zyn een Exemplaer van de voorsz. Boeken op groot Papier, gebonden, en wel geconditioneerd te brengen in de Bibliotheecq van onze Universiteit te Leyden, binnen den tyt van zes weeken, nae dat zy Suppl^{ten} dezelve Boeken zullen hebben beginnen uit te geeven, op een boete van zes hondert guldens, nae expiratie der voorsz zes weeken by de Suppl^{en} te verbeuren, ten behoeve van de Nederduitsche Armen van de plaets alwaer de Suppl^{ten} woonen, en voorts op pœne van metter daet versteeken te zyn van het effect van deezen Octroye, dat ook de Suppl^{ten}, schoon by het ingaen van dit Octroy een Exemplaer geleevert hebbende aen de voorsz. Onze Bibliotheecq, by zoo verre zy geduerende, den tyt van dit Octroy, dezelve Boeken zoude willen herdrukken, met eenige observatien, Noten, Vermeerderingen, Veranderingen, Correctien, of anders hoe genaemt, of ook in een ander formaet, gehouden zullen zyn weederom een ander Exemplaer van dezelve Boeken geconditioneert als vooren, te brengen in de voorsz. Bibliotheecq binnen den zelven tyt, en op de boeten en pœnaliteit als voorsz. En ten einde de Suppl^{ten} deezen onzen Consente ende Octroye moogen genieten als nae behooren; lasten wy allen ende eenen iegelyken dien het aengaen magh, dat zy

de

de Suppl[ten] van den inhouden van deezen doen laeten ende gedoogen, ruſtelyk, vreedelyk, ende volkomentlyk genieten ende gebruiken, Ceſſerende alle belet ter Contrarie. Gegeeven in den Haege onder onzen Grooten Zegele hier aen doen hangen, op den twintigſten April in 't Jaar onzes Heeren ende Saligmakers duizent zevenhondert een en veertig.

vt

J: H: V: WASSENAER.

Ter Ordonnantie van de Staeten.

WILLEM BUYS.





